



Efectos de la crisis del COVID-19 sobre el mercado laboral de la ciudad de Madrid.

(Actualización Julio de 2020)



Realizado por:

Milagros Dones

Pascual Fernández

Julián Pérez

Estudio realizado por el Colegio de Economistas de Madrid en colaboración con Ceprede



Colegio de
Economistas
de Madrid



Índice de contenidos

INTRODUCCIÓN	3
RESUMEN EJECUTIVO	5
1 Perfiles temporales y cuantificación de impactos sobre el empleo	6
1.1 Revisión del perfil temporal.	6
1.2. Cuantificación de los efectos sobre el empleo	7
2 Evolución de los registros de empleo	16
3 Escenario de rebrote de la pandemia	26
ANEXOS	31

Introducción.

Durante el pasado mes de abril se elaboró un primer estudio que trataba de adelantar los posibles efectos que la pandemia originada por el CORONAVIRUS-19, podía terminar generando en el mercado laboral de la ciudad de Madrid.

En el momento de realizar dicho informe, apenas se habían tomado las primeras medidas de restricción de la movilidad y de confinamiento de la población, desconociéndose la duración de estas y sin disponer de ninguna medida o indicador de los impactos reales que se están generando sobre el conjunto del sistema económico, en general, y en la ciudad de Madrid, en particular.

En esas circunstancias se planteó una metodología de análisis basada en el análisis detallado de los posibles efectos de restricción de la producción en las distintas actividades económicas fruto de las diferentes medidas adoptadas para frenar los contagios y la traslación posterior de dichas restricciones de producción a la demanda de empleo.

De esta forma, se cuantificaron los posibles efectos derivados del Real Decreto-ley 10/2020 de paralización de actividades no esenciales y del confinamiento de la población, junto con la caída de la demanda procedente del resto del mundo y todos los efectos de diseminación de estos impactos directos a través del sistema productivo (efectos indirectos e inducidos).

Por agregación de todos estos efectos se obtuvieron unas estimaciones de caídas medias del empleo en la ciudad de Madrid durante el año 2020 que oscilaban entre los 108.000 y los 145.000 puestos de trabajo, en función de la duración de las medidas de confinamiento, y que se acercaría al medio millón de trabajadores afectados durante los meses de mayor intensidad del impacto.

Transcurridos tres meses desde que se publicara este primer informe se han ido aclarando algunas incertidumbres sobre la duración temporal de estas medidas, al tiempo que se ha ido recopilando información directa sobre los efectos reales que dichas medidas estaban generando sobre el mercado laboral de la ciudad de Madrid.

Por este motivo, consideramos que es oportuno realizar una actualización de este estudio, incorporando esta información disponible sobre la duración de las medidas y realizando un contraste directo entre los efectos estimados y los impactos reales reflejados por las estadísticas.

De forma específica, en esta nueva revisión se han incorporado los siguientes elementos:

- Delimitación de la duración temporal de las medidas de confinamiento, considerando de forma específica el proceso de desescalada o reducción progresiva de las limitaciones de movilidad y mantenimiento de la distancia social.
- Contrastación de los resultados estimados con la evolución de los registros de empleo disponibles hasta el mes de Junio.
- Adicionalmente, dada la evolución que están teniendo los rebrotes registrados tras el levantamiento de las medidas de confinamiento, se ha considerado un escenario alternativo donde se reprodujeran las limitaciones de movilidad durante los últimos meses del presente año.

De acuerdo con estos planteamientos el presente documento recoge, tras la presentación del resumen ejecutivo con los principales resultados obtenidos, una valoración de los nuevos perfiles de evolución de los diferentes shocks considerados y sus efectos específicos sobre el mercado laboral de la ciudad de Madrid.

A continuación se presentan los efectos reales observados en las cifras de afiliación y una estimación del volumen de trabajadores afectados por los Expedientes de regulación de empleo (ERTES) y se realiza una comparación con los impactos estimados previamente.

Finalmente, se recogen los resultados obtenidos en el escenario alternativo de reproducción de las medidas de restricción de la movilidad durante los últimos meses del presente año.

Resumen ejecutivo.

- El presente documento tiene objetivo la actualización del análisis del impacto sobre el **mercado laboral de la ciudad de Madrid** que estarían teniendo las diferentes medidas adoptadas para amortiguar los efectos del **CORONAVIRUS-19** elaborado el pasado mes de abril.
- Manteniéndose la estructura general del análisis previo realizado, se ha actualizado el **perfil de evolución temporal** de los diferentes shocks generados por la pandemia (las medidas de confinamiento, la paralización de las actividades no esenciales, y la reducción de las exportaciones), incluyéndose los efectos del **proceso de desescalada** no contemplados en el informe anterior.
- La nueva estimación realizada arroja unos **resultados superiores** a los contemplados en el informe anterior, pudiendo aproximarse los **150.000 empleos afectados** en la ciudad de Madrid, como promedio del año 2020 (unos 5.000 empleos más que en la estimación previa).
- Durante el **mes de abril**, donde se alcanzaría el máximo impacto de los diferentes shocks contemplados, el volumen de trabajadores afectados podría haber superado los **530.000 empleos**, más del **26% del total**.
- Por tipología de empleador, serían las **Micro-Pymes y las pequeñas empresas** las que sufrirían un impacto relativo superior; mientras que, por ramas de actividad sería la **hostelería**, seguida por el **comercio al por menor**, la **construcción** y la **educación**, las que recogerían los mayores efectos absolutos.
- Los registros de **afiliación a la Seguridad Social**, junto con las estimaciones realizadas del número de trabajadores afectados por los **ERTES** hasta el mes de junio tienden a confirmar las estimaciones realizadas, aunque se aprecia una **ligera sobreestimación** del impacto, así como un cierto **desfase temporal** entre las estimaciones y los datos observados.
- En un **escenario alternativo** de nuevo **rebrote de la pandemia** y la reintroducción de las medidas de restricción de la movilidad a finales de año, el volumen total de empleos afectados en el conjunto del año 2020 **aumentaría en unos 60.000 empleos**, pudiendo superarse los **210.000 trabajadores afectados**.

1.-Perfiles temporales y cuantificación de impactos sobre el empleo.

Tal como recogíamos en nuestro informe de abril, las medidas de contención de la pandemia habrían generado tres fuentes alternativas de distorsión de la producción de las diferentes ramas de actividad contempladas:

- **Medidas de confinamiento** de la población que generan una reducción de la demanda de los consumidores al no poder acudir a los establecimientos de comercialización y distribución de bienes y servicios, que no son de primera necesidad.
- **Paralización de las actividades no esenciales**, que no puedan ser realizadas mediante teletrabajo y que provocan una paralización de la oferta en determinados sectores de actividad.
- La generalización de las situaciones de confinamiento a una amplia multitud de países a lo largo de todo el mundo provoca una paralización del consumo en dichos países que termina provocando una **reducción de la demanda de bienes y servicios españoles y, por tanto, de nuestras exportaciones.**

Para cada una de estas fuentes de distorsión se cuantificó el efecto de reducción de la producción total en cada rama de actividad durante el periodo de vigencia de dichas restricciones, de acuerdo a las hipótesis específicas recogidas en el informe previo y que se reproducen en el anexo.

1.1.- Revisión del perfil temporal

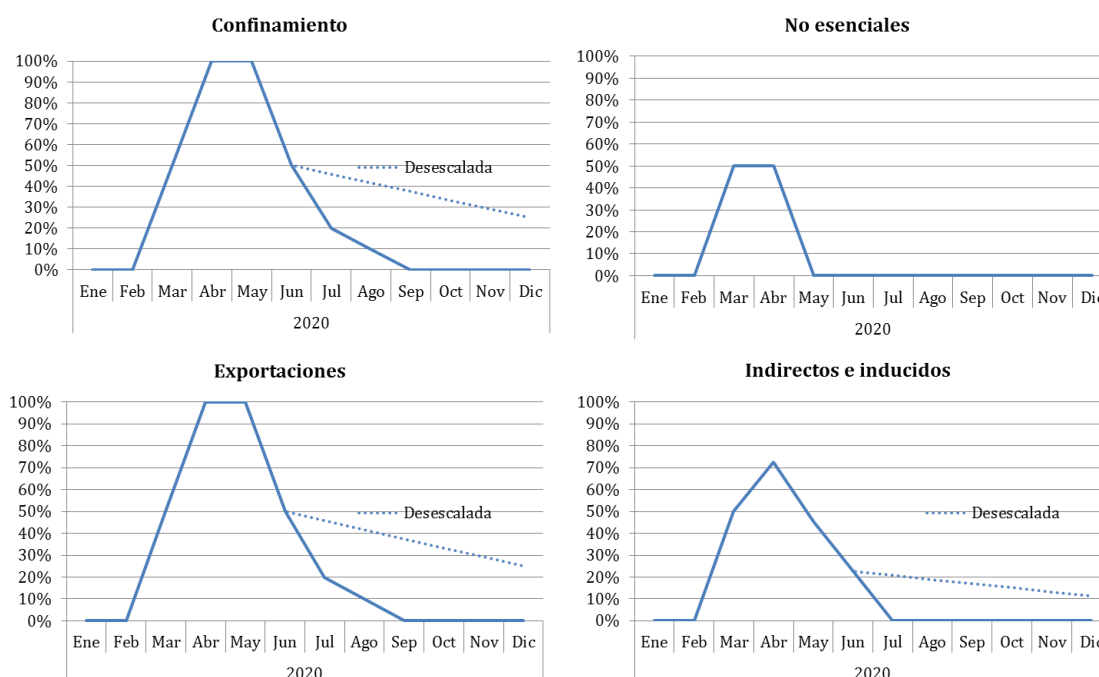
De acuerdo con el planteamiento realizado, el efecto total sobre la producción, y por tanto sobre el empleo, de las diferentes ramas de actividad vendrá condicionado por el perfil temporal de intensidad específica de los diferentes shocks a lo largo de los meses y que quedaría reflejado en los gráficos que presentamos a continuación.

Para el caso de los efectos indirectos e inducidos se ha calculado la media ponderada por la importancia relativa de cada uno de tres shocks directos considerados.

Para todos los shocks, excepto el provocado por la paralización de actividades no esenciales, se ha estimado un proceso de desescalada que se iniciaría en el mes de julio y que iría reduciendo progresivamente los efectos hasta el 25% del efecto total a finales de 2020 y el 10% a finales de 2021.

Este perfil de desescalada, que vendría provocado por las medidas de distanciamiento social y limitaciones de desplazamientos, se ha aplicado únicamente a las actividades de hostelería y restauración, transportes, servicios recreativos y servicios personales.

Gráfico 1.
Distribución temporal de los shocks



Fuente: CEPREDE. Junio 2020.

Como puede comprobarse en los gráficos precedentes, mientras que en nuestro informe de abril, se consideraba que los impactos podrían desaparecer completamente una vez levantadas las medidas de restricción de la movilidad, en el momento actual se considera que el proceso de reajuste se iría moderando progresivamente a lo largo del año, persistiendo un cierto efecto contractivo a lo largo de todo el año 2020.

1.2.- Cuantificación de los efectos sobre el empleo

Siguiendo la metodología utilizada en nuestro informe previo, una vez estimados los impactos relativos sobre la producción de las diferentes ramas de actividad se abordó la traslación al mercado laboral de la ciudad de Madrid asumiendo una caída proporcional del empleo en cada rama de actividad.

Para realizar estos cálculos se utilizaron las cifras totales de afiliados en el municipio de Madrid durante el pasado año 2019 clasificados por ramas de actividad con códigos CNAE a dos dígitos agrupados a 64 ramas de actividad.

Para la distribución por tipología de empleador se ha mantenido la estimación realizada a partir de los datos de afiliación a la Seguridad Social en la Comunidad de Madrid.

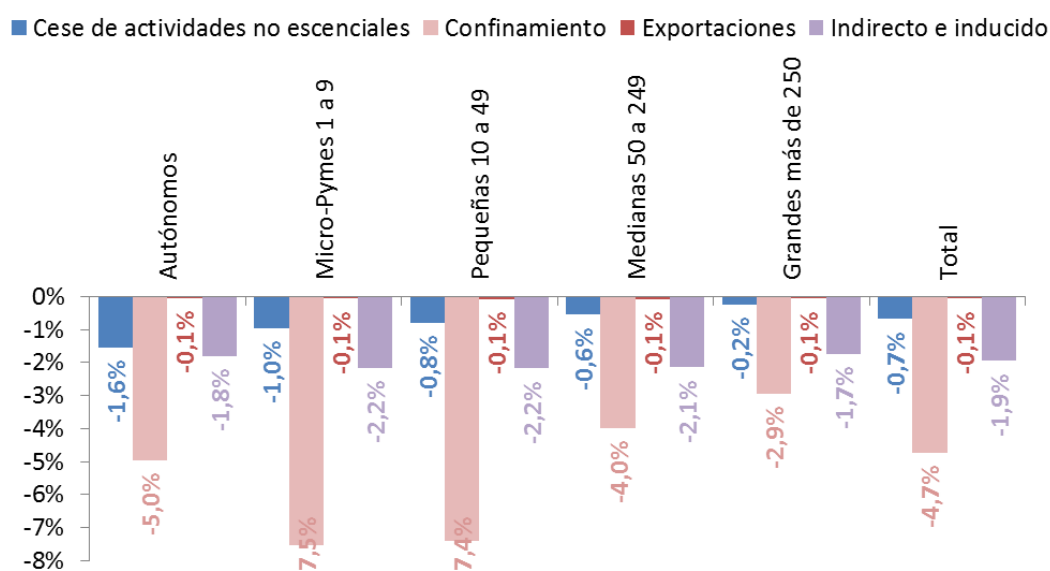
Finalmente, partiendo de los datos de distribución temporal de los diferentes impactos, y los volúmenes totales de empleo por tipología de ocupación en cada rama de actividad se obtendrían los resultados medios, que se detallan a continuación para el conjunto del año 2020.

Cuadro 1.- Efectos totales sobre el empleo municipal en 2020. (Número de trabajadores anuales equivalentes a tiempo completo)

Efectos analizados	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Medianas 50 a 249	Grandes más de 250	Total
No esenciales	-4.860	-2.494	-2.493	-1.962	-1.923	-13.733
Confinamiento	-15.511	-19.771	-23.211	-14.120	-22.866	-95.479
Exportaciones	-165	-178	-232	-248	-525	-1.347
Indirectos / inducidos	-5.680	-5.667	-6.853	-7.599	-13.575	-39.375
TOTAL	-26.217	-28.110	-32.789	-23.929	-38.889	-149.934

De acuerdo con estos nuevos resultados el volumen total de empleos afectados en la Ciudad de Madrid se aproximaría a los 150.000 en términos medios para el conjunto del año 2020, lo que supone unos 5.000 puestos de trabajo más que los contemplados en nuestro informe previo.

Gráfico 2. Impactos totales relativos por tipología de empleadores (% sobre el total de afiliados).



En términos relativos, el impacto total se acercaría al 7,5% del empleo municipal, y las medidas de confinamiento, seguidas por los efectos indirectos e inducidos, serían las principales fuentes de contención del empleo.

Por tipología de empleadores, algo más del 25% de las pérdidas de estos empleos se situarían en grandes empresas, seguidas por las pequeñas empresas (21,9%) y las Micro-Pymes (18,8%). Los autónomos absorberían otros 17,5% mientras que el 16% restante se situaría en empresas medianas.

Ahora bien, respecto a los niveles totales de ocupación, los impactos relativos serían algo más acusados en los colectivos de Micro-Pymes y de pequeñas empresas, que

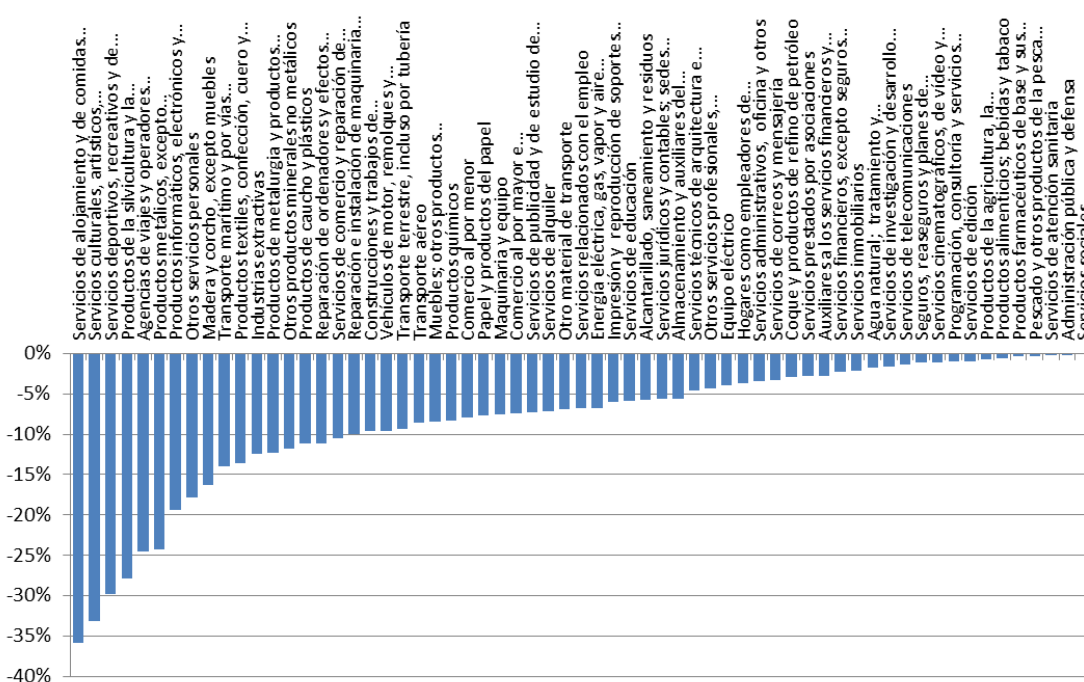
podrían llegar a perder más del 10% de su empleo total, frente al 5% que perderían las grandes empresas o el 6,8% de las medianas.

Por ramas de actividad (Cuadro 2), las diferencias de estos impactos directos son muy significativas, recorriendo un rango desde un impacto prácticamente nulo en las actividades del sector primario o los servicios sociales, hasta los casi 50.000 empleos que se podrían perder en el sector de la hotelería, o los 13.000 del comercio minorista.

Entre las actividades más afectadas, los impactos más elevados provendrían, en general, del efecto del confinamiento, salvo en el caso de la construcción o el servicio doméstico, donde las restricciones de movilidad por el cese de actividades no esenciales estaría generando las mayores fuentes de impacto; mientras que en los servicios administrativos y de oficina, o los jurídicos y contables, serían los efectos indirectos e inducidos la principal fuente de pérdidas de empleo.

Entre las actividades menos afectadas en términos absolutos, serían también estos efectos indirectos e inducidos las fuentes fundamentales de los descensos del empleo.

Gráfico 3. Impactos totales relativos por ramas de actividad (% sobre el total de afiliados).



En términos relativos (Gráfico 3), los mayores impactos se localizarían en la hostelería (36%), los servicios culturales, artísticos y espectáculos (33%), o los servicios deportivos (30%).

Cuadro 2.- Pérdidas de empleo por ramas de actividad y fuentes de impacto. (Número de trabajadores anuales equivalentes a tiempo completo)

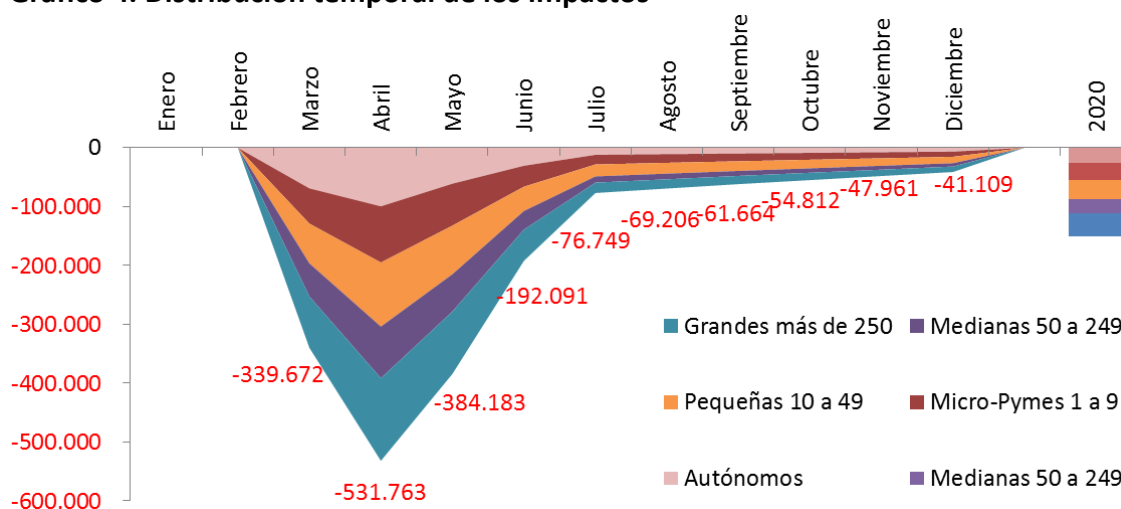
	No esenciales	Confinamiento	Exportaciones	Indirectos Inducidos	Total
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	0	-48.022	-79	-791	-48.893
Comercio al por menor	0	-9.394	-70	-2.835	-12.299
Construcciones y trabajos de construcción	-5.391	0	-10	-2.833	-8.235
Servicios de educación	0	-7.507	-12	-508	-8.028
Servicios administrativos, de oficina y otros	0	0	-178	-6.035	-6.212
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	0	-5.964	-18	-212	-6.193
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	0	-3.824	-110	-1.975	-5.909
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	0	-5.291	-16	-318	-5.625
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	-151	0	-116	-4.909	-5.176
Otros servicios personales	-412	-4.511	-10	-155	-5.088
Transporte terrestre, incluso por tubería	0	-2.317	-103	-2.591	-5.010
Agencias de viajes y operadores turísticos	0	-3.299	-6	-13	-3.318
Hogares como empleadores de personal doméstico	-3.196	0	0	0	-3.196
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-588	0	-11	-2.080	-2.679
Servicios relacionados con el empleo	-723	0	-10	-1.670	-2.403
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	-195	0	-31	-2.172	-2.398
Servicios de comercio y reparación de vehículos	0	-1.966	-19	-145	-2.129
Transporte aéreo	0	-1.352	-67	-278	-1.697
Almacenamiento y auxiliares del transporte	0	0	-48	-1.160	-1.208
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	-335	0	-1	-736	-1.073
Programación, consultoría y servicios informáticos	0	0	-123	-884	-1.007
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0	0	-19	-978	-998
Servicios de alquiler	-389	0	0	-556	-945
Servicios prestados por asociaciones	-345	0	-7	-263	-614
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-260	-31	-8	-302	-601
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	0	0	-19	-552	-570
Productos textiles, confección, cuero y calzado	0	-519	-27	-18	-564
Reparación de ordenadores y efectos personales	-68	-435	-1	-53	-557
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	-190	-13	-13	-326	-542

	No esenciales	Confinamiento	Exportaciones	Indirectos Inducidos	Total
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-203	-263	-38	-26	-529
Alcantarillado, saneamiento y residuos	0	0	-7	-517	-523
Servicios inmobiliarios	-99	0	-8	-397	-504
Servicios de correos y mensajería	0	0	-6	-493	-499
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	-7	-380	-387
Servicios de telecomunicaciones	0	0	-10	-359	-369
Impresión y reproducción de soportes grabados	-122	0	-9	-220	-352
Muebles; otros productos manufacturados	-90	-195	-5	-41	-331
Maquinaria y equipo	-252	-17	-10	-31	-310
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	0	-254	-8	-37	-299
Servicios de investigación y desarrollo científico	-251	0	-9	-8	-268
Servicios de atención sanitaria	0	0	-5	-227	-232
Otros productos minerales no metálicos	-81	-12	-2	-121	-216
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	0	0	-9	-204	-212
Administración pública y defensa	0	0	-16	-190	-206
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	0	-169	-4	-16	-189
Productos químicos	-57	0	-4	-120	-182
Otro material de transporte	-88	-54	-16	-7	-165
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	-30	-40	-9	-84	-164
Industrias extractivas	-73	0	-2	-70	-144
Servicios de edición	0	0	-7	-124	-131
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	-48	0	0	-60	-109
Madera y corcho , excepto muebles	-32	-4	-1	-48	-85
Productos de metalurgia y productos metálicos	-28	0	-1	-42	-71
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	0	0	-3	-67	-69
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	0	0	-3	-45	-48
Productos de caucho y plásticos	-14	-4	-2	-24	-45
Equipo eléctrico	-15	-15	-1	-13	-44
Coque y productos de refino de petróleo	0	0	-5	-26	-31
Papel y productos del papel	-6	-7	-1	-10	-22
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0	0	-5	-7	-11
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	0	0	-1	-10	-10
Servicios sociales	0	0	-3	-5	-7
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	0	0	0	0	0
TOTAL	-13.733	-95.479	-1.347	-39.375	-149.934

Además de estos impactos totales es importante recordar que, como decíamos, los shocks estarían concentrados en el tiempo durante los meses de prolongación de las medidas adoptadas, por lo que estos efectos estimados estarían, igualmente, concentrados durante esos mismos periodos.

De esta forma, y tal como se muestra en el gráfico que presentamos a continuación, durante los meses de marzo y mayo se podrían acumular más de 300.000 empleos afectados, elevándose por encima de medio millón durante el mes de abril, lo que supondría más de uno de cada cuatro trabajadores en el municipio de Madrid.

Gráfico 4. Distribución temporal de los impactos

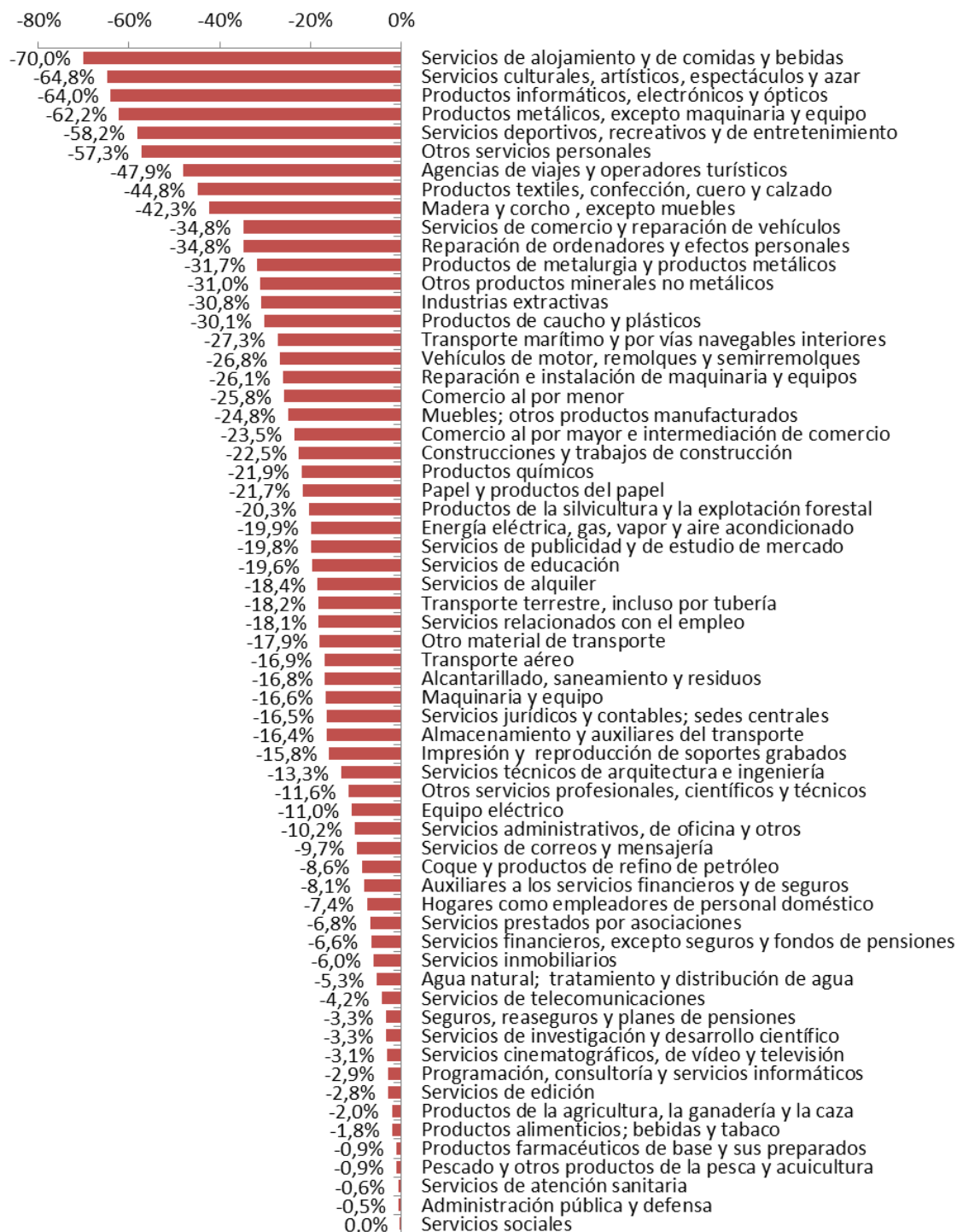


Así, durante el segundo trimestre del año, el promedio de empleos afectados se situaría en torno al 18% del total, con las Micro-Pymes y las pequeñas empresas experimentando los mayores impactos relativos con el 25,8% y el 24,7% del empleo total, respectivamente.

Por el contrario, tanto las grandes como las medianas empresas, experimentarían un efecto relativo inferior, alcanzando al 12,8 y al 17,2% de su empleo total.

Por ramas de actividad y durante ese segundo trimestre del año, los impactos totales podrían superar el 70% del empleo total en las actividades agrarias y en la hostelería, tal como se recoge en el gráfico 5, y donde al menos otras cinco ramas de actividad sufrirían deterioros relativos por encima del 50% de su empleo total (servicios culturales, productos electrónicos, productos metálicos, servicios recreativos y otros servicios personales).

Gráfico 5. Impacto relativo en el segundo trimestre (% sobre afiliación total)



De acuerdo con el perfil temporal considerado, los mayores efectos se concentrarían durante el mes de abril, cuando se superaría el medio millón de empleos afectados, y cuyo detalle por ramas de actividad se recoge en el cuadro que presentamos a continuación.

Cuadro 3.- Número de trabajadores totales afectados en Abril.

	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-115.032	-15.101	-27.770	-34.422	-13.735	-24.005
Comercio al por menor	-50.770	-9.497	-9.688	-6.397	-5.628	-19.560
Construcciones y trabajos de construcción	-45.315	-10.574	-10.868	-12.438	-7.397	-4.038
Servicios de educación	-32.395	-2.762	-2.626	-6.035	-8.011	-12.959
Servicios administrativos, de oficina y otros	-28.186	-1.917	-1.857	-3.810	-6.260	-14.343
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	-24.709	-3.349	-4.446	-6.891	-6.206	-3.817
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	-23.730	-4.307	-5.073	-3.969	-4.373	-6.008
Otros servicios personales	-21.261	-7.975	-7.288	-3.105	-1.860	-1.034
Hogares como empleadores de personal doméstico	-19.177	-16.705	-2.413	-58	0	0
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	-14.649	-4.944	-2.102	-2.445	-2.293	-2.864
Transporte terrestre, incluso por tubería	-13.538	-3.676	-2.264	-2.054	-1.670	-3.874
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-13.393	-1.595	-2.572	-4.219	-3.272	-1.735
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-13.061	-2.321	-2.256	-3.116	-3.592	-1.776
Servicios relacionados con el empleo	-11.994	-177	-323	-882	-2.455	-8.157
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	-11.193	-1.568	-1.321	-2.036	-2.668	-3.600
Servicios de comercio y reparación de vehículos	-8.589	-1.518	-2.061	-2.425	-1.819	-766
Agencias de viajes y operadores turísticos	-7.778	-1.408	-1.043	-1.040	-1.789	-2.498
Almacenamiento y auxiliares del transporte	-5.470	-173	-505	-979	-1.165	-2.648
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	-5.374	-2.030	-768	-752	-748	-1.077
Servicios de alquiler	-4.872	-1.165	-765	-1.127	-1.137	-678
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-4.534	-46	-159	-338	-680	-3.313
Programación, consultoría y servicios informáticos	-4.483	-301	-302	-616	-905	-2.359
Transporte aéreo	-4.169	-20	-38	-164	-269	-3.679
Servicios prestados por asociaciones	-3.292	-376	-841	-865	-879	-332
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-3.090	-404	-737	-1.221	-635	-93
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	-2.725	-430	-456	-641	-773	-425
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	-2.586	-682	-364	-422	-577	-541
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-2.523	-31	-83	-289	-390	-1.729
Servicios inmobiliarios	-2.434	-614	-1.073	-289	-279	-179
Reparación de ordenadores y efectos personales	-2.395	-1.008	-351	-351	-429	-257
Alcantarillado, saneamiento y residuos	-2.382	-42	-100	-228	-448	-1.564
Servicios de correos y mensajería	-2.271	-399	-145	-263	-308	-1.157
Productos textiles, confección, cuero y calzado	-2.257	-574	-603	-590	-338	-152
Impresión y reproducción de soportes grabados	-1.771	-281	-320	-559	-323	-288
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-1.760	-39	-83	-154	-517	-967
Maquinaria y equipo	-1.760	-100	-177	-474	-484	-525
Servicios de telecomunicaciones	-1.676	-52	-65	-135	-204	-1.220
Servicios de investigación y desarrollo científico	-1.575	-204	-88	-178	-359	-746
Muebles; otros productos manufacturados	-1.525	-278	-304	-391	-293	-258
Otros productos minerales no metálicos	-1.095	-85	-153	-379	-338	-140
Servicios de atención sanitaria	-1.054	-118	-94	-61	-83	-697
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	-962	-11	-27	-82	-198	-644

Administración pública y defensa	-924	-1	-17	-64	-167	-675
Productos químicos	-906	-34	-106	-250	-304	-212

	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Otro material de transporte	-834	-5	-10	-34	-79	-707
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-765	-26	-46	-112	-140	-442
Industrias extractivas	-760	-34	-72	-202	-94	-358
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	-759	-81	-70	-112	-203	-293
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	-726	-7	-215	-362	-143	0
Servicios de edición	-591	-64	-80	-126	-220	-102
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	-566	-47	-61	-117	-144	-196
Madera y corcho , excepto muebles	-430	-110	-129	-150	-41	0
Productos de metalurgia y productos metálicos	-362	-39	-44	-118	-101	-60
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	-314	-1	-8	-9	-54	-241
Productos de caucho y plásticos	-221	-14	-30	-70	-61	-47
Equipo eléctrico	-216	-7	-24	-55	-70	-61
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	-215	-15	-28	-64	-76	-31
Coque y productos de refino de petróleo	-137	-1	-2	-5	-25	-104
Papel y productos del papel	-107	-4	-8	-26	-45	-23
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-47	-0	-1	-3	-14	-29
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	-46	-33	-6	-3	-2	-2
Servicios sociales	-30	-0	-1	-4	-7	-18
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	-1	-0	-0	-0	0	0
TOTAL	-531.763	-99.378	-95.531	-108.774	-87.779	-140.301

2.-Evolución de los registros de empleo.

Tal como recogíamos en la introducción, desde que elaboramos el informe anterior en abril se ha ido recibiendo información registral sobre la evolución del empleo en la ciudad de Madrid que nos permite realizar una contrastación de los resultados estimados.

Así, en el momento de elaborar el presente informe se disponía de la información sobre el total de afiliados en alta en la seguridad social por ramas de actividad (CNAE a dos dígitos) hasta el mes de junio¹, así como del total de trabajadores afectados por Expedientes de Regulación Temporal de Empleo (ERTES), también hasta el mes de junio.

A partir de esta información se han estimado los totales de trabajadores afectados por ERTES en las diferentes ramas de actividad considerando la proporción de afiliados en el municipio en cada rama de actividad sobre los totales de la Comunidad Autónoma de Madrid, y aplicándolos a los totales de trabajadores afectados por ERTE en el conjunto de la Comunidad, publicados en el servidor de estadísticas de la CAM.

<https://www.comunidad.madrid/servicios/empleo/estadisticas-mercado-trabajo>

Esta estimación inicial se re-escala posteriormente para ajustar el total de ERTES a las cifras oficiales registradas mediante una expresión del tipo:

$$ERTES\ CIUDAD_{ramas}^{inicial} = ERTES\ CAM_{ramas} * \frac{Afiliados\ CIUDAD_{ramas}}{Afiliados\ CAM_{ramas}}$$
$$ERTES\ CIUDAD_{ramas} = ERTES\ CIUDAD_{ramas}^{inicial} * \frac{ERTES\ CIUDAD_{Total}}{\sum_s ERTES\ CIUDAD_{ramas}^{inicial}}$$

De esta forma, dispondríamos ya de una valoración del impacto total de la pandemia sobre el mercado laboral de la ciudad de Madrid, que se puede manifestar en términos de extinciones de la relación laboral (caídas de afiliación), o de suspensiones temporales de la misma (ERTES).

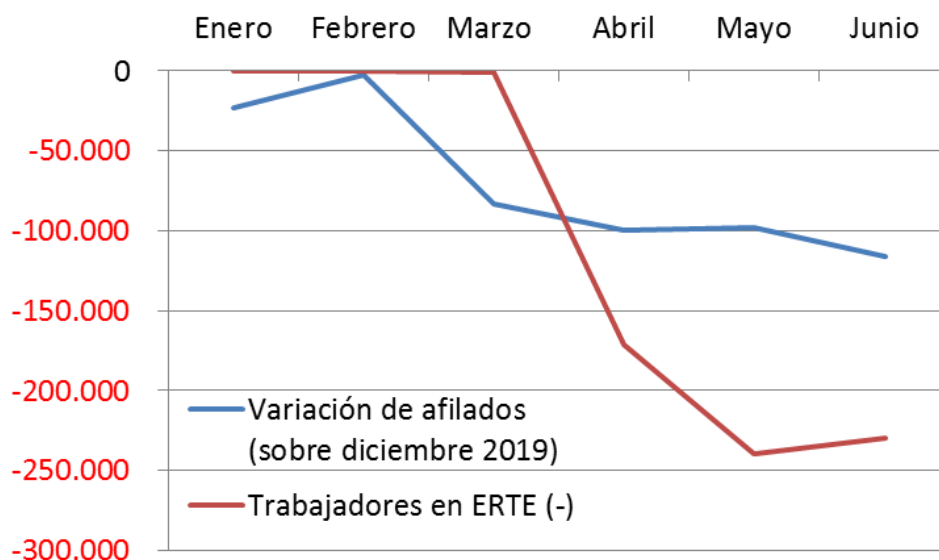
Tal como se recoge en el gráfico que presentamos a continuación, hasta el mes de junio se habrían visto afectados algo menos de 346.000 trabajadores en la ciudad de Madrid, de los cuales aproximadamente un tercio (116.000) habrían causado baja en la Seguridad Social, mientras que los otros dos tercios (230.000) estarían afectados por expedientes de regulación temporal de empleo (ERTES).

Si bien, el número total de afiliados ya registró contenciones significativas a partir del mes de marzo, con más de 83.000 afiliados perdidos con respecto a diciembre de 2019,

¹ Para el mes de junio, únicamente se disponía del total de afiliaciones, habiéndose estimado la distribución por ramas de actividad a partir de dicho total y de la participación de la ciudad de Madrid sobre los totales de la Comunidad de Madrid en cada rama de actividad.

los ERTES se mantuvieron muy limitados en este primer mes de la crisis, con menos de 1.000 empleos afectados, y se dispararon a partir de abril con más de 170.000 trabajadores afectados, elevándose hasta los 240.000 en mayo y moderándose ligeramente en junio.

Gráfico 6. Evolución del mercado laboral en la Ciudad de Madrid.



Fuente: Elaboración propia a partir de las Estadísticas del mercado de trabajo Comunidad de Madrid. Julio 2020.

Centrándonos en la evolución de las afiliaciones durante los meses de duración de la pandemia (de marzo a junio), en términos medios al menos 9 actividades registraron incrementos netos con respecto a los valores de diciembre de 2019 y otras 35 registraron caídas de empleo inferiores a los 1.000 afiliados; mientras que 20 de las 64 ramas consideradas habrían registrado caídas medias superiores a 1.000 afiliados.

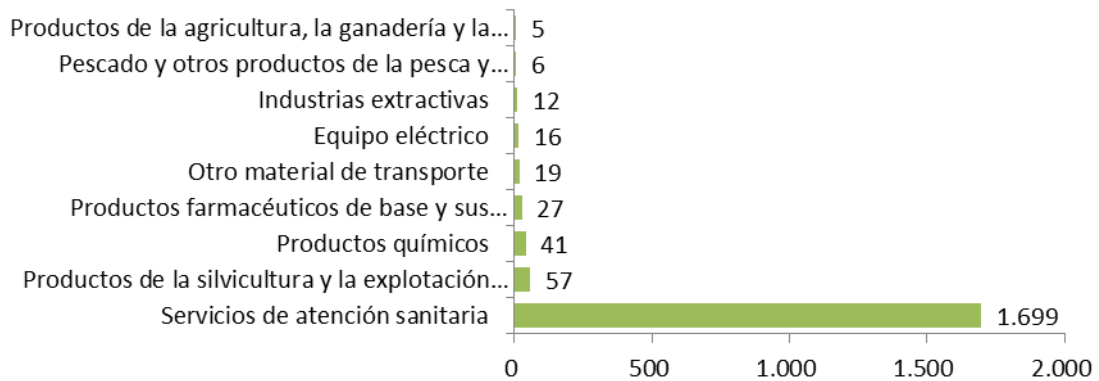
Dentro de éstas últimas, los mayores valores absolutos se habrían registrado en la hostelería, con casi 20.000 afiliados perdidos, seguidos por el comercio minorista, con 13.000 y los servicios relacionados con el empleo, que habrían perdido algo más de 10.000 afiliados.

Por su parte, entre las ramas que habrían aumentado su empleo destacan, claramente, los servicios de atención sanitaria, que se habrían incrementado en una media de unos 1.700 afiliados en cada mes.

De forma agregada, durante estos cuatro meses se habrían registrado unas pérdidas medias de empleo de unos 100.000 afiliados en cada uno de los cuatro meses de duración de la pandemia.

Gráfico 7.- Variación de afiliados por ramas respecto a diciembre de 2019 (Media de los meses de marzo a junio de 2020).

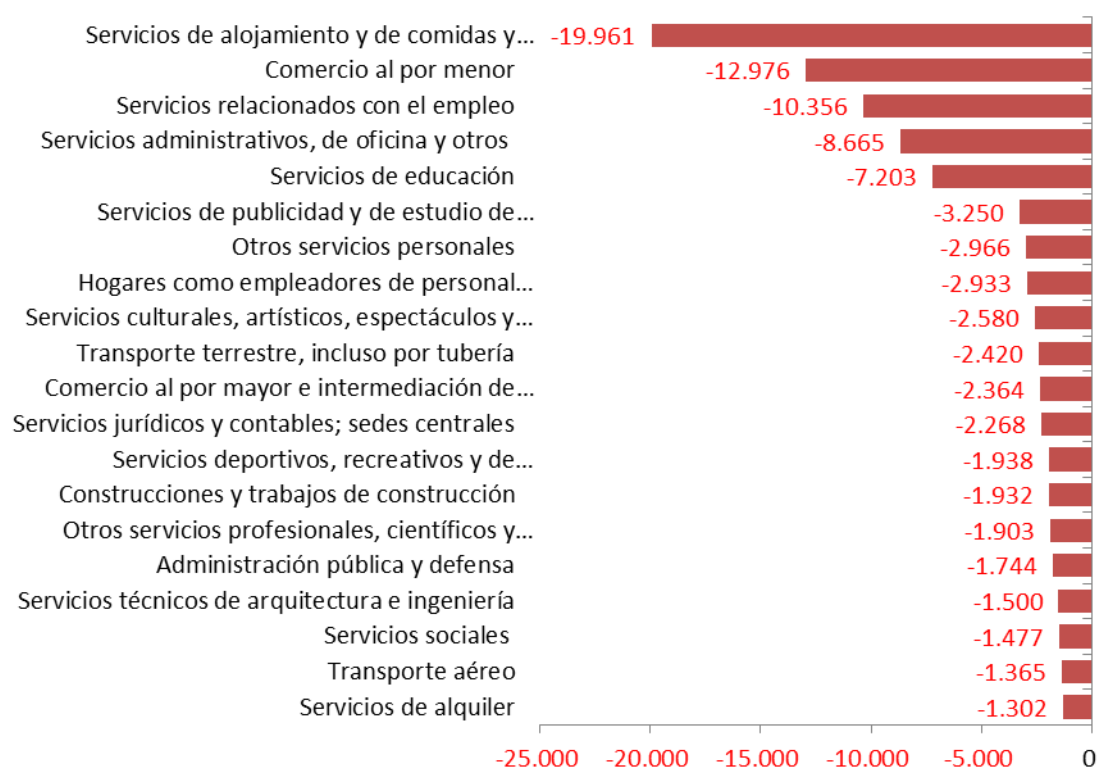
Actividades con aumento de afiliación



Actividades con caídas de afiliación menores de 1.000 trabajadores



Actividades con caídas de afiliación superiores a 1.000 trabajadores



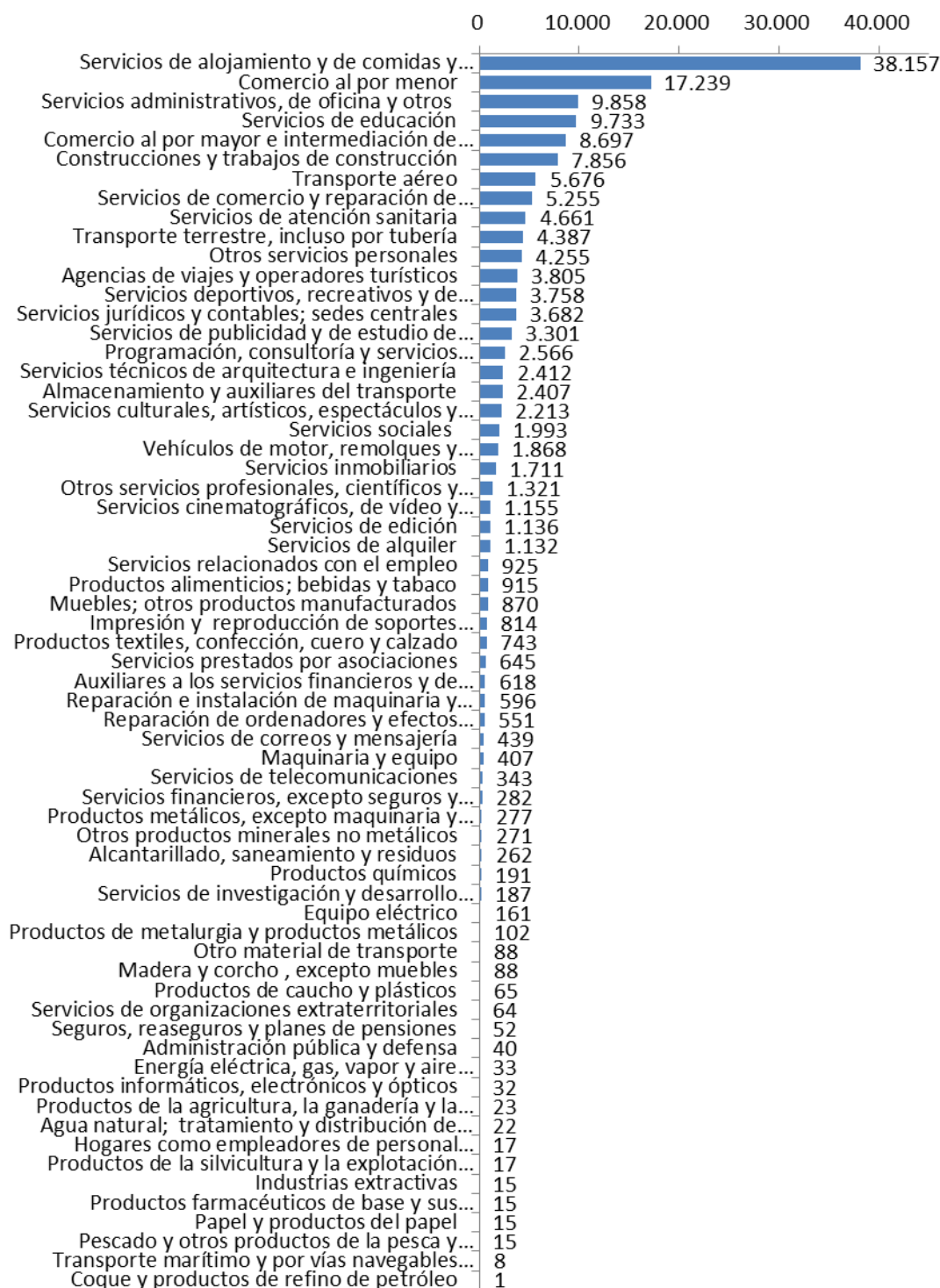
Respecto a la estimación de trabajadores afectados por ERTES durante este mismo periodo de marzo a junio de 2020, se habrían registrado una media de unos 160.000 trabajadores en cada mes, con un máximo de algo menos de 240.000 trabajadores durante el mes de mayo.

Todas las ramas de actividad habrían registrado trabajadores afectados por estos expedientes de regulación temporal; si bien, destacan claramente los servicios de hostelería, con más de 38.000 empleos afectados, seguidos por el comercio minorista con más de 17.000 empleos de media en cada uno de estos 4 meses.

En un segundo nivel, ya aunque a bastante distancia, se situarían los servicios de oficina y administrativos, la educación y el comercio mayorista, con alrededor de unos 9.000 empleos afectados por ERTES, en cada caso.

Durante el periodo de máxima intensidad en el mes de mayo donde, como decíamos, se vieron afectados casi 240.000 trabajadores, los servicios de hostelería acumularon el 24% del total, seguidos por el comercio minorista con un 11%, la educación 6% y el comercio mayorista y la construcción con un 5% cada uno.

Gráfico 8.- Trabajadores afectados por ERTES en la Ciudad de Madrid (Media de los meses de marzo a junio de 2020).



Por agregación de las variaciones de afiliación y el número total de trabajadores afectados por los ERTES se obtendría una valoración global del impacto observado en el mercado laboral de la ciudad de Madrid durante los últimos meses, tal como se recoge en el cuadro que presentamos a continuación.

**Cuadro 4.- Total trabajadores afectados en la ciudad de Madrid
(Efecto doble de reducción de la afiliación más ERTES)**

	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-17.831	-59.660	-74.090	-80.893
Comercio al por menor	-12.309	-32.991	-39.426	-36.133
Servicios administrativos, de oficina y otros	-8.063	-18.780	-22.928	-24.318
Servicios de educación	-1.826	-14.679	-19.488	-31.749
Servicios relacionados con el empleo	-10.901	-12.936	-11.277	-10.011
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	-2.276	-11.798	-15.467	-14.702
Construcciones y trabajos de construcción	-4.440	-13.021	-12.979	-8.712
Otros servicios personales	-3.218	-8.416	-9.108	-8.140
Transporte aéreo	-1.035	-8.221	-9.900	-9.006
Transporte terrestre, incluso por tubería	-2.469	-7.259	-9.041	-8.461
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-2.846	-6.348	-8.388	-8.621
Servicios de comercio y reparación de vehículos	-676	-6.737	-8.826	-7.864
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	-1.524	-5.605	-8.070	-8.599
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-1.673	-5.796	-7.479	-7.838
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	-1.954	-5.058	-6.006	-6.151
Agencias de viajes y operadores turísticos	-709	-4.385	-6.601	-7.110
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	-1.110	-4.102	-5.371	-5.062
Servicios sociales	199	-1.709	-5.354	-7.014
Programación, consultoría y servicios informáticos	510	-3.638	-4.932	-5.784
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	-1.656	-3.332	-3.841	-4.064
Servicios de atención sanitaria	3.155	-2.738	-6.523	-5.744
Hogares como empleadores de personal doméstico	-1.014	-3.101	-3.786	-3.898
Almacenamiento y auxiliares del transporte	49	-2.596	-3.888	-3.473
Servicios de alquiler	-1.186	-2.449	-3.135	-2.966
Servicios inmobiliarios	-317	-2.299	-3.054	-2.968
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	-1.135	-2.303	-2.982	-2.177
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-754	-2.660	-3.080	-1.904
Administración pública y defensa	-2.174	-761	-1.730	-2.468
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	-587	-1.700	-2.004	-1.888
Servicios prestados por asociaciones	-412	-1.185	-1.525	-2.007
Servicios de edición	9	-886	-2.005	-2.175
Productos textiles, confección, cuero y calzado	-465	-1.326	-1.440	-1.238
Impresión y reproducción de soportes grabados	-229	-1.142	-1.414	-1.369
Servicios de correos y mensajería	-682	-1.355	-1.237	-745
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	-249	-1.127	-1.383	-1.199
Muebles; otros productos manufacturados	-160	-1.097	-1.303	-1.225

	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	-248	-838	-1.111	-1.157
Reparación de ordenadores y efectos personales	-203	-871	-1.110	-976
Alcantarillado, saneamiento y residuos	-335	-733	-801	-720
Servicios de telecomunicaciones	-230	-720	-750	-706
Maquinaria y equipo	-170	-551	-697	-667
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-50	-562	-676	-659
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-62	-441	-567	-495
Servicios de investigación y desarrollo científico	-171	-403	-356	-392
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	-257	-359	-263	-290
Otros productos minerales no metálicos	-32	-354	-420	-347
Servicios de organizaciones extraterritoriales	-203	-286	-311	-307
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	-241	-265	-265	-250
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	-173	-240	-193	-130
Productos de metalurgia y productos metálicos	-76	-183	-230	-227
Productos químicos	42	-193	-260	-190
Equipo eléctrico	25	-153	-239	-213
Madera y corcho , excepto muebles	-29	-128	-166	-148
Productos de caucho y plásticos	-13	-115	-128	-82
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-29	-68	-94	-92
Otro material de transporte	30	-50	-87	-170
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-64	-72	-47	-53
Coque y productos de refino de petróleo	-40	-54	-43	-45
Papel y productos del papel	-24	-26	-31	-22
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	-6	-46	-5	-16
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	5	-12	-17	-10
Industrias extractivas	22	0	-16	-18
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0	3	17	27
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	-5	-23	37	151
Total	-84.495	-270.939	-337.890	-345.880

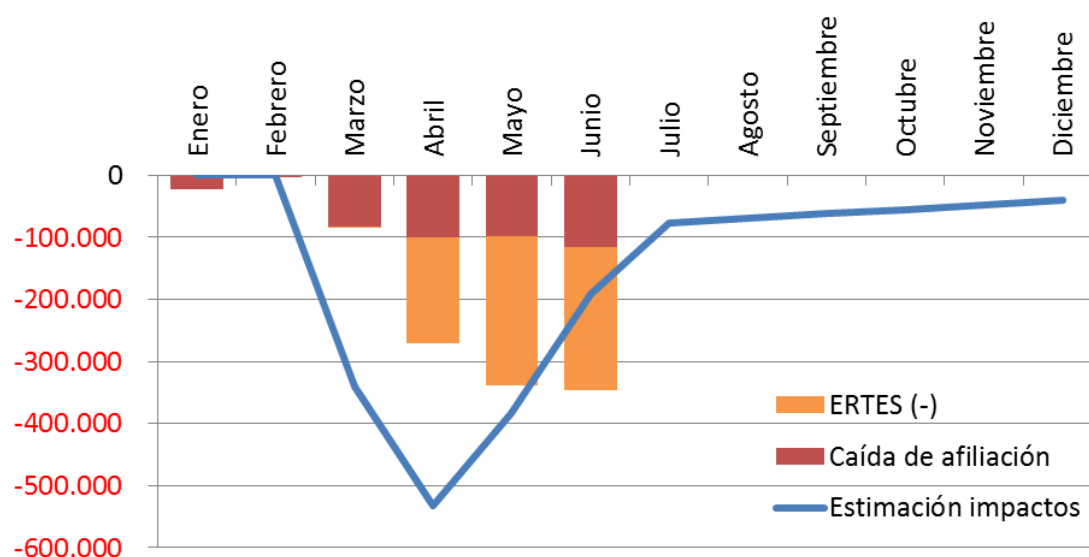
Si comparamos las estimaciones realizadas con los registros observados durante los últimos meses podremos comprobar que durante los primeros meses (marzo y abril) los efectos reales habrían sido inferiores a los estimados a partir de las caídas de producción, mientras que durante el mes de junio se habrían mantenido unas contenciones de empleo superiores a las estimadas.

Este desfase entre los resultados estimados y los observados podría venir explicado por un cierto desfase en la toma de decisiones de personal y la gestión de las mismas. Así, por ejemplo, durante los meses de marzo y abril, en un entorno de caídas de la facturación se habrían mantenido las plantillas mientras se tramitaban los expedientes de regulación temporal de empleo; sin embargo, durante el mes de junio podrían seguir activos los ERTES aun cuando se hubiera iniciado la reactivación de la producción, dado

que éstos siguen vigentes mientras que no se produzca el retorno completo de todos los trabajadores a sus puestos de trabajo o se produzca el cese definitivo de la relación laboral.

En cualquier caso, durante los próximos meses habrá que seguir monitorizando los distintos registros para comprobar si la progresiva amortiguación del efecto estimado se hace efectiva y, por tanto, se verifican las estimaciones medias del impacto anual.

Gráfico 9.- Comparativa de las estimaciones realizadas y los datos observados en el mercado laboral de la ciudad de Madrid.

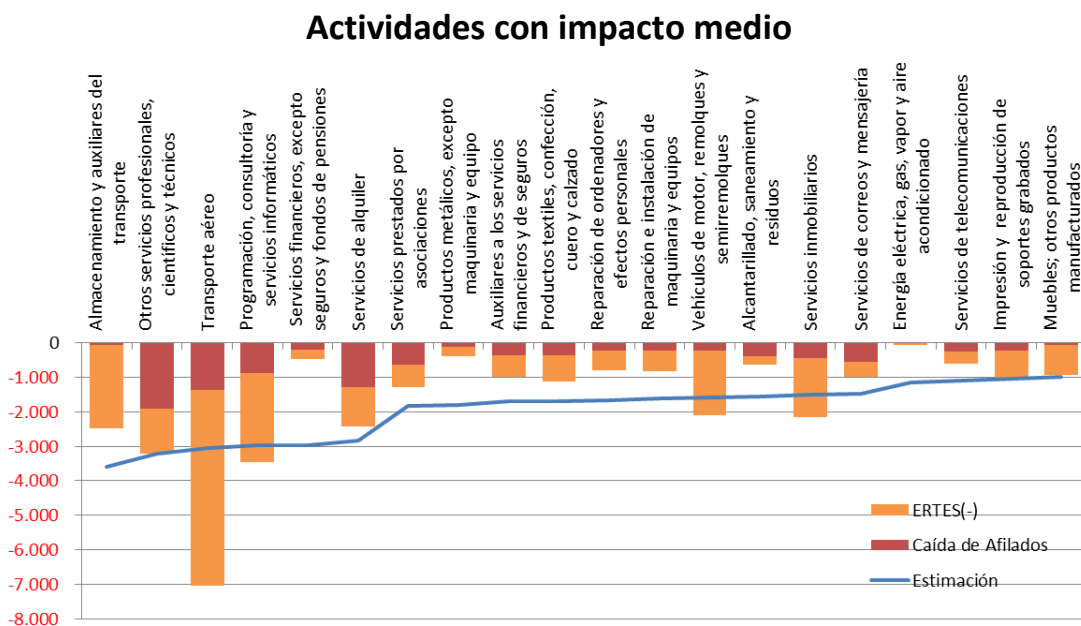
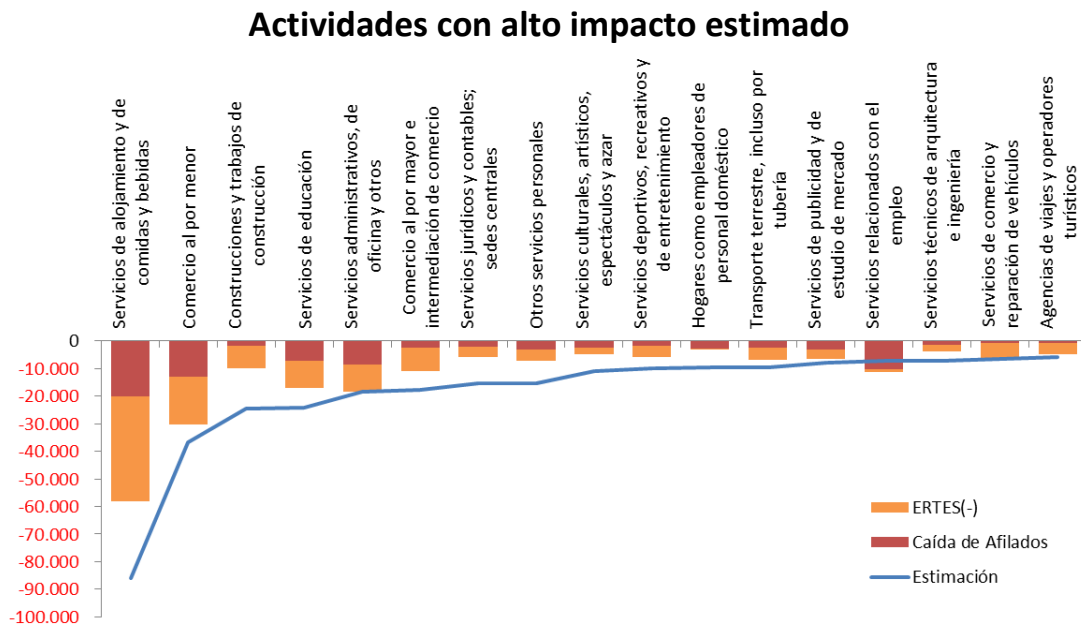


De forma paralela se ha realizado una comparativa entre las estimaciones de pérdidas de empleo estimadas a partir de las caídas de producción y los datos observados de afiliación y ERTES, obteniéndose los resultados medios para los meses de marzo a junio que se ilustran en el gráfico que presentamos a continuación, donde se han diferenciado las ramas en función de los niveles de impacto estimado.

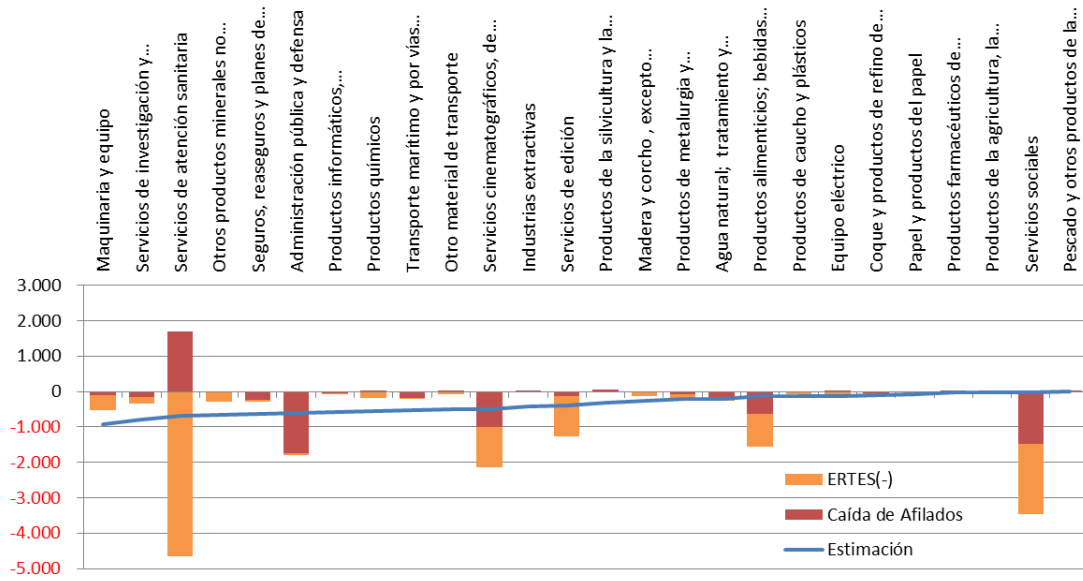
En términos generales se aprecia bastante congruencia entre los datos estimados y los registros observados, si bien éstos últimos son ligeramente inferiores, lo que nos confirmaría la idea de que durante la crisis actual los impactos sobre el empleo están siendo ligeramente inferiores a los impactos sobre la facturación.

Ahora bien, este comportamiento general presenta algunas excepciones, como es el caso de los servicios relacionados con el empleo, el transporte aéreo, los servicios de atención sanitaria, la administración pública, los servicios de cine, video y televisión, la edición, los productos alimenticios, o los servicios sociales, que estarían registrando contracciones de empleo superiores a las estimaciones realizadas.

Gráfico 10.- Comparativa de estimaciones de impacto y datos registrados (Media de los meses de marzo a junio de 2020).



Actividades con bajo impacto estimado



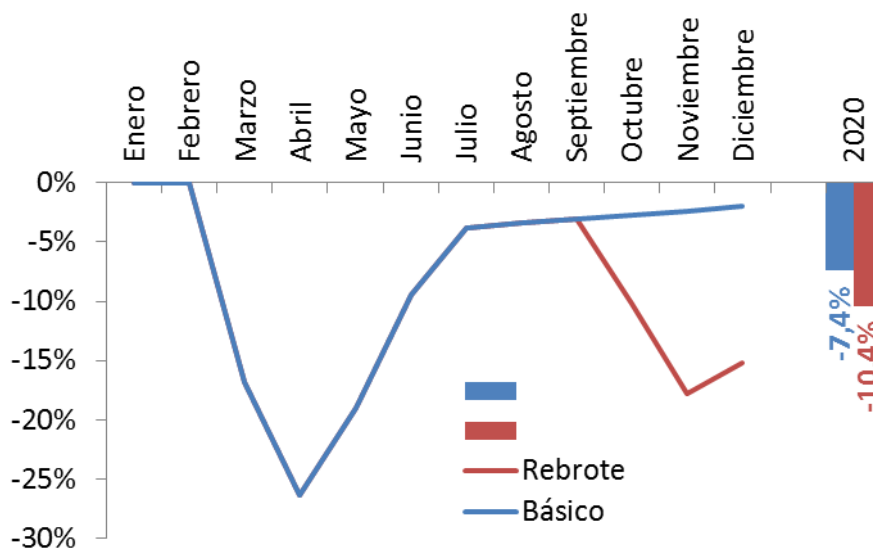
3.-Escenario de rebrote de la pandemia.

La progresiva moderación de las medidas de contención de la pandemia iniciadas entre los meses de mayo y junio, el conocido como proceso de desescalada, está generando durante las últimas semanas, algunos rebrotes que han disparado las alarmas sobre las posibilidades de experimentar una recaída durante los últimos meses del año que hiciera necesario el retorno de las limitaciones de movilidad y un nuevo confinamiento.

Este escenario alternativo, que está contemplado en diversos informes, tanto nacionales como internacionales, supondría una ruptura en el proceso de recuperación contemplado en las estimaciones realizadas y generaría nuevos retrocesos de la producción y del empleo en el municipio de Madrid durante el último trimestre del año.

Con el fin de evaluar el posible impacto de este escenario alternativo se han reproducido los cálculos considerando una evolución temporal como la que se recoge en el gráfico que presentamos a continuación y que considera una réplica de los perfiles de contención de la actividad entre los meses de octubre y diciembre similar a la registrada entre marzo y mayo, aunque con una menor intensidad (80%), y para todos los shocks estudiados en este informe excepto el de paralización de las actividades no esenciales, cuyo impacto se mantendría similar al del escenario básico.

Gráfico 11.- Perfil temporal del escenario alternativo de rebrote.



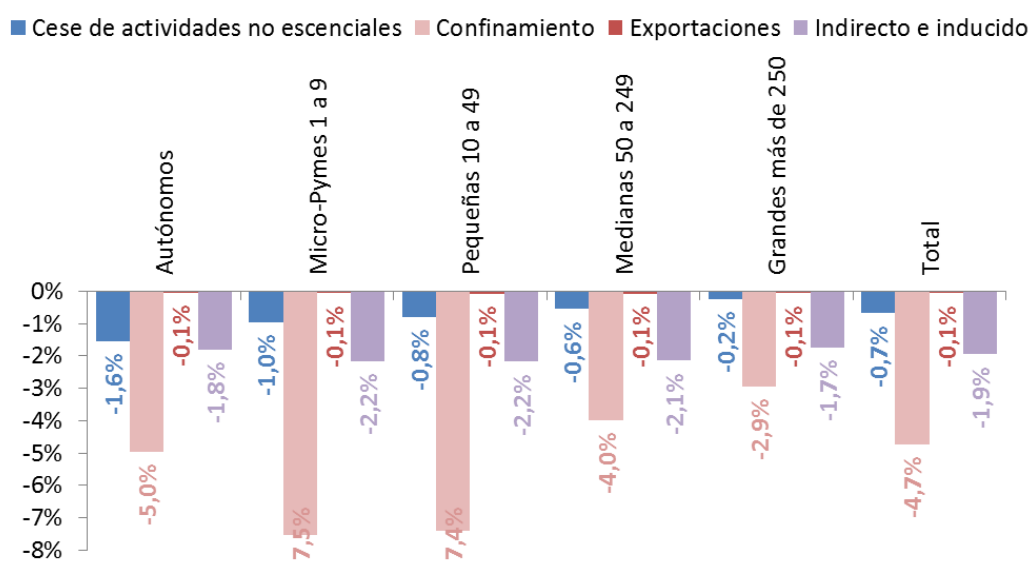
Como puede comprobarse en el gráfico previo, frente a un impacto medio del 7,4% para el conjunto del año 2020 recogido en el escenario básico, la recaída contemplada para el cuarto trimestre del año, amplificaría sus efectos hasta superar el 10% de media anual.

De acuerdo con estas nuevas hipótesis, las pérdidas medias de empleo se elevarían hasta el entorno de los 210.000 puestos de trabajo, frente a los 150.000 recogidos en el escenario central, y donde serían, nuevamente, las Micro-Pymes y las Pequeñas empresas las que sufrirían un mayor impacto relativo, superior al 14%.

**Cuadro 5.- Efectos totales sobre el empleo municipal en 2020 en un escenario de rebrote de la pandemia a finales de año.
(Número de trabajadores anuales equivalentes a tiempo completo)**

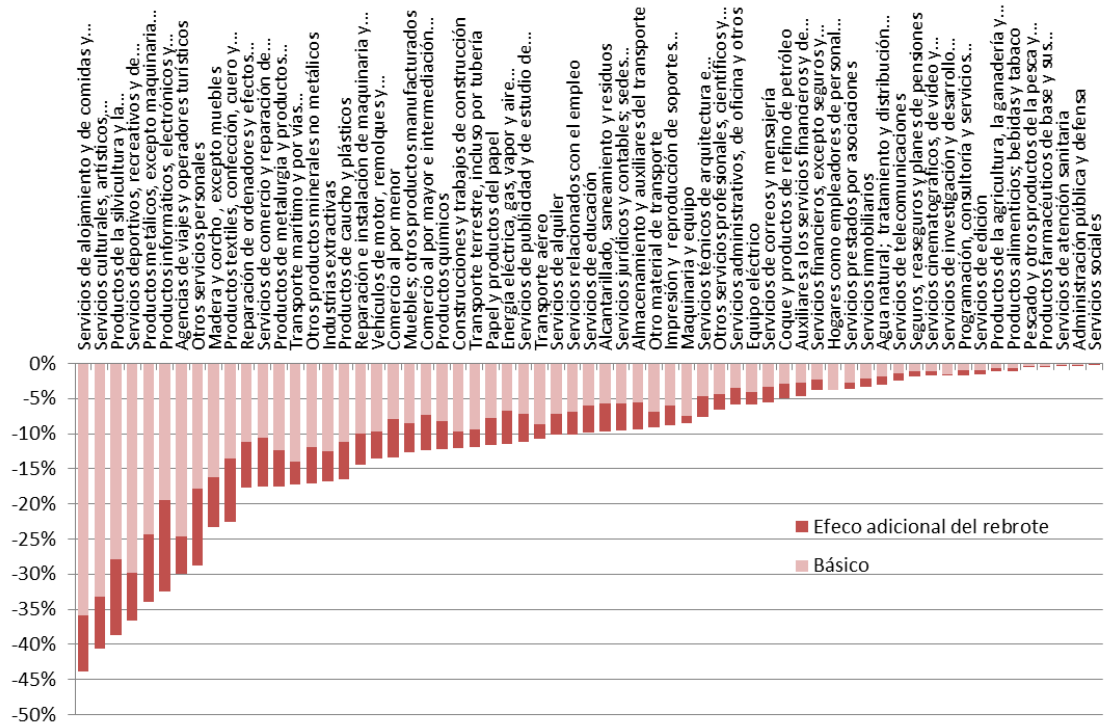
	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Medianas 50 a 249	Grandes más de 250	Total
No esenciales	-4.860	-2.494	-2.493	-1.962	-1.923	-13.733
Confinamiento	-21.299	-26.520	-30.635	-19.445	-31.497	-129.397
Exportaciones	-246	-268	-351	-385	-799	-2.049
Indirectos / inducidos	-9.332	-9.380	-11.376	-12.737	-22.661	-65.487
TOTAL	-35.738	-38.663	-44.855	-34.529	-56.881	-210.666
Diferencias sobre el escenario central	-9.521	-10.553	-12.066	-10.600	-17.992	-60.731

Gráfico 12. Impactos totales relativos por tipología de empleadores del escenario de rebrote de la pandemia a finales de año (% sobre el total de afiliados).



Por ramas de actividad, este nuevo escenario alternativo no generaría grandes alteraciones en el ranking de actividades más afectadas, salvo en algunas actividades como los productos electrónicos, otros servicios personales, o los productos agrarios, que experimentarían un impacto adicional relativamente más elevado.

Gráfico 13. Impactos totales relativos por ramas de actividad del escenario de rebote de la pandemia a finales de año (% sobre el total de afiliados).



Cerraremos este apartado presentando los datos detallados por ramas de actividad del impacto estimado en el escenario básico junto con los efectos adicionales del rebote en la última parte del año y que, tal como decíamos, elevarían el total de puestos de trabajo afectados por encima de los 210.000 empleos.

Nuevamente serían las ramas de hostelería, con cerca de 60.000 empleos afectados, seguidas por el comercio minorista, con más de 20.000, y los servicios de educación, en torno a los 13.400, las actividades más afectadas.

Cuadro 6.- Pérdidas de empleo por ramas de actividad en el escenario básico y los efectos adicionales del rebrote.

(Número de trabajadores anuales equivalentes a tiempo completo)

	Básico	Impacto adicional rebrote	Total
TOTAL	-149.934	-60.371	-210.666
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-48.893	-10.820	-59.713
Comercio al por menor	-12.299	-8.299	-20.599
Servicios de educación	-8.028	-5.370	-13.398
Servicios administrativos, de oficina y otros	-6.212	-4.352	-10.565
Construcciones y trabajos de construcción	-8.235	-1.999	-10.233
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	-5.909	-4.005	-9.914
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	-5.176	-3.523	-8.699
Otros servicios personales	-5.088	-3.123	-8.211
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	-6.193	-1.383	-7.576
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-5.625	-1.270	-6.895
Transporte terrestre, incluso por tubería	-5.010	-1.386	-6.397
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-2.679	-1.470	-4.149
Agencias de viajes y operadores turísticos	-3.318	-730	-4.048
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	-2.398	-1.547	-3.944
Servicios relacionados con el empleo	-2.403	-1.180	-3.583
Servicios de comercio y reparación de vehículos	-2.129	-1.423	-3.552
Hogares como empleadores de personal doméstico	-3.196	0	-3.196
Transporte aéreo	-1.697	-403	-2.101
Almacenamiento y auxiliares del transporte	-1.208	-845	-2.054
Programación, consultoría y servicios informáticos	-1.007	-697	-1.704
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-998	-700	-1.697
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	-1.073	-519	-1.591
Servicios de alquiler	-945	-392	-1.337
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	-570	-399	-970
Productos textiles, confección, cuero y calzado	-564	-375	-939
Alcantarillado, saneamiento y residuos	-523	-367	-891
Reparación de ordenadores y efectos personales	-557	-328	-885
Servicios de correos y mensajería	-499	-350	-849
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-601	-237	-838

	Básico	Impacto adicional rebrote	Total
Servicios prestados por asociaciones	-614	-189	-804
Servicios inmobiliarios	-504	-284	-788
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	-542	-245	-787
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-529	-216	-746
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-387	-272	-659
Servicios de telecomunicaciones	-369	-259	-628
Impresión y reproducción de soportes grabados	-352	-161	-513
Muebles; otros productos manufacturados	-331	-162	-493
Servicios de atención sanitaria	-232	-163	-395
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	-299	-70	-369
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	-212	-149	-361
Maquinaria y equipo	-310	-39	-349
Administración pública y defensa	-206	-143	-349
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-189	-127	-316
Otros productos minerales no metálicos	-216	-94	-310
Servicios de investigación y desarrollo científico	-268	-11	-279
Productos químicos	-182	-87	-269
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	-164	-92	-255
Servicios de edición	-131	-91	-222
Otro material de transporte	-165	-51	-216
Industrias extractivas	-144	-50	-194
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	-109	-42	-151
Madera y corcho , excepto muebles	-85	-37	-122
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	-69	-48	-118
Productos de metalurgia y productos metálicos	-71	-30	-101
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	-48	-33	-81
Productos de caucho y plásticos	-45	-21	-66
Equipo eléctrico	-44	-20	-64
Coque y productos de refinado de petróleo	-31	-21	-52
Papel y productos del papel	-22	-11	-34
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-11	-7	-19
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	-10	-7	-18
Servicios sociales	-7	-5	-12
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	-0	-0	-0

ANEXOS

Anexo 1.- Ramas de actividad contempladas

Nº	Ramas TIO	CNAE
1	Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	01
2	Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	02
3	Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	03
4	Industrias extractivas	05-09
5	Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	10-12
6	Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	13-15
7	Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	16
8	Papel y productos del papel	17
9	Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	18
10	Coque y productos de refino de petróleo	19
11	Productos químicos	20
12	Productos farmacéuticos de base y sus preparados	21
13	Productos de caucho y plásticos	22
14	Otros productos minerales no metálicos	23
15	Productos de metalurgia y productos metálicos	24
16	Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	25
17	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	26
18	Equipo eléctrico	27
19	Maquinaria y equipo n.c.o.p.	28
20	Vehículos de motor, remolques y semirremolques	29
21	Otro material de transporte	30
22	Muebles; otros productos manufacturados	31-32
23	Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	33
24	Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	35
25	Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	36
26	Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	37-39
27	Construcciones y trabajos de construcción	41-43
28	Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	45
29	Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	46
30	Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47
31	Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	49
32	Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	50
33	Servicios de transporte aéreo	51
34	Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	52
35	Servicios de correos y mensajería	53
36	Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	55-56
37	Servicios de edición	58
38	Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	59-60
39	Servicios de telecomunicaciones	61
40	Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	62-63
41	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	64
42	Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	65

43	Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	66
44	Servicios inmobiliarios	68
45	Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	69-70
46	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	71
47	Servicios de investigación y desarrollo científico	72
48	Servicios de publicidad y de estudio de mercado	73
49	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	74-75
50	Servicios de alquiler	77
51	Servicios relacionados con el empleo	78
52	Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	79
53	Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	80-82
54	Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	84
55	Servicios de educación	85
56	Servicios de atención sanitaria	86
57	Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	87-88
58	Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	90-92
59	Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	93
60	Servicios prestados por asociaciones	94
61	Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	95
62	Otros servicios personales	96
63	Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	97-98
64	Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	99

Anexo 2.- Afiliados totales en el municipio de Madrid en 2019.

Ramas TIO	Afiliados
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	1.512
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	391
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	45
Industrias extractivas	1.157
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	7.654
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	4.164
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	522
Papel y productos del papel	291
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	5.821
Coque y productos de refino de petróleo	1.066
Productos químicos	2.194
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	3.588
Productos de caucho y plásticos	401
Otros productos minerales no metálicos	1.824
Productos de metalurgia y productos metálicos	577
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.468
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	975
Equipo eléctrico	1.113
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	4.125
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	5.497
Otro material de transporte	2.378
Muebles; otros productos manufacturados	3.888
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	5.445
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.731
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	3.848
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	9.204
Construcciones y trabajos de construcción	85.248
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	20.221
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	80.296
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	154.362
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	53.765
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	2.142
Servicios de transporte aéreo	19.649
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	21.710
Servicios de correos y mensajería	15.143
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	136.213
Servicios de edición	13.964

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	15.374
Servicios de telecomunicaciones	26.099
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	104.081
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	44.614
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	19.221
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	20.674
Servicios inmobiliarios	23.359
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	91.600
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	51.792
Servicios de investigación y desarrollo científico	16.996
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	37.052
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	24.433
Servicios de alquiler	13.160
Servicios relacionados con el empleo	35.295
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	13.506
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	180.131
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	131.048
Servicios de educación	135.644
Servicios de atención sanitaria	115.736
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	63.618
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	18.650
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	18.863
Servicios prestados por asociaciones	21.930
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	5.019
Otros servicios personales	28.520
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	85.909
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0
Total	2.020.908

Anexo 3. Estructura de afiliados en la Comunidad de Madrid (media 2019).

Ramas TIO	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	72%	13%	6%	5%	4%
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	8%	11%	21%	25%	35%
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	18%	9%	73%	0%	0%
Industrias extractivas	5%	9%	27%	12%	47%
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	7%	13%	30%	35%	14%
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	25%	27%	26%	15%	7%
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	26%	30%	35%	10%	0%
Papel y productos del papel	4%	8%	24%	42%	22%
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	16%	18%	32%	18%	16%
Coque y productos de refino de petróleo	0%	1%	4%	19%	76%
Productos químicos	4%	12%	28%	34%	23%
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0%	2%	6%	30%	62%
Productos de caucho y plásticos	6%	13%	32%	28%	21%
Otros productos minerales no metálicos	8%	14%	35%	31%	13%
Productos de metalurgia y productos metálicos	11%	12%	32%	28%	17%
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%	24%	40%	21%	3%
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	3%	6%	15%	18%	58%
Equipo eléctrico	3%	11%	25%	32%	28%
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	6%	10%	27%	27%	30%
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	1%	3%	11%	15%	69%
Otro material de transporte	1%	1%	4%	9%	85%
Muebles; otros productos manufacturados	18%	20%	26%	19%	17%
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	16%	17%	24%	28%	16%
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	2%	5%	9%	29%	55%
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	0%	3%	3%	17%	77%
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	2%	4%	10%	19%	66%
Construcciones y trabajos de construcción	23%	24%	27%	16%	9%
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	18%	24%	28%	21%	9%
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	14%	18%	28%	25%	15%
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%	19%	13%	11%	39%
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	27%	17%	15%	12%	29%

Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	1%	30%	50%	20%	0%
Servicios de transporte aéreo	0%	1%	4%	6%	88%
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	3%	9%	18%	21%	48%
Servicios de correos y mensajería	18%	6%	12%	14%	51%
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	13%	24%	30%	12%	21%
Servicios de edición	11%	13%	21%	37%	17%
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	11%	9%	15%	27%	39%
Servicios de telecomunicaciones	3%	4%	8%	12%	73%
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	7%	7%	14%	20%	53%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1%	3%	7%	15%	73%
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	1%	3%	9%	21%	67%
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	26%	14%	16%	22%	21%
Servicios inmobiliarios	25%	44%	12%	11%	7%
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	18%	21%	17%	18%	25%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	14%	12%	18%	24%	32%
Servicios de investigación y desarrollo científico	13%	6%	11%	23%	47%
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	18%	17%	24%	27%	14%
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	38%	14%	14%	14%	20%
Servicios de alquiler	24%	16%	23%	23%	14%
Servicios relacionados con el empleo	1%	3%	7%	20%	68%
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	18%	13%	13%	23%	32%
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	7%	7%	14%	22%	51%
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	0%	2%	7%	18%	73%
Servicios de educación	9%	8%	19%	25%	40%
Servicios de atención sanitaria	11%	9%	6%	8%	66%
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	1%	3%	12%	24%	60%
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	34%	14%	17%	16%	20%
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	12%	19%	31%	24%	13%
Servicios prestados por asociaciones	11%	26%	26%	27%	10%
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	42%	15%	15%	18%	11%
Otros servicios personales	38%	34%	15%	9%	5%
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	87%	13%	0%	0%	0%
Total	16%	14%	17%	18%	36%

Anexo 4. Evolución de los afiliados en la Ciudad de Madrid en 2020.

	2020					
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio (*)
TOTAL	2031341	2051950	1971112	1955179	1956403	1938384
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	1516	1515	1534	1514	1572	1559
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	304	311	316	318	383	496
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	44	45	47	48	49	49
Industrias extractivas	1092	1118	1114	1104	1102	1097
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	7519	7578	7191	7102	7133	7166
Productos textiles, confección, cuero y calzado	4047	4100	3642	3605	3789	3893
Madera y corcho , excepto muebles	544	549	528	519	528	532
Papel y productos del papel	290	289	271	287	288	290
Impresión y reproducción de soportes grabados	5649	5636	5469	5369	5476	5575
Coque y productos de refino de petróleo	1178	1180	1146	1132	1144	1142
Productos químicos	2177	2230	2226	2221	2225	2224
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	2710	2709	2695	2713	2730	2749
Productos de caucho y plásticos	411	410	387	381	378	376
Otros productos minerales no metálicos	1777	1786	1760	1774	1778	1785
Productos de metalurgia y productos metálicos	585	592	487	479	487	485
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2494	2491	2397	2333	2318	2330
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	974	985	964	951	951	951
Equipo eléctrico	1110	1118	1126	1115	1116	1112
Maquinaria y equipo	4122	4128	4021	4008	3993	3981
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	5428	5453	5290	5205	5174	5129
Otro material de transporte	2441	2443	2442	2435	2429	2416
Muebles; otros productos manufacturados	3907	3946	3773	3820	3921	3910

Reparación e instalación de maquinaria y equipos	5646	5727	5492	5494	5518	5486
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5460	5499	5406	5430	5466	5473
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	3920	3775	3710	3703	3721	3735
Alcantarillado, saneamiento y residuos	9563	9707	9611	9503	9547	9574
Construcciones y trabajos de construcción	85058	86088	78785	79485	82413	84470
Servicios de comercio y reparación de vehículos	20241	20275	19595	19399	19407	19568
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	80850	81127	79259	78950	78924	79319
Comercio al por menor	152423	153239	146167	144229	144935	146649
Transporte terrestre, incluso por tubería	54732	55202	52363	52237	52422	52613
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2560	2569	2466	2402	2448	2530
Transporte aéreo	18971	19241	18422	18141	17940	17838
Almacenamiento y auxiliares del transporte	22894	23034	22734	22623	22484	22577
Servicios de correos y mensajería	15334	14695	14505	14389	14611	14977
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	135270	138082	120362	119900	120404	112157
Servicios de edición	14063	14105	13930	13722	13748	13740
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	14971	15371	13002	12985	12854	13725
Servicios de telecomunicaciones	25331	25359	25169	25028	25149	25209
Programación, consultoría y servicios informáticos	106769	108195	106978	105093	105449	104756
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	45142	45498	45124	44902	44918	44915
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	19305	19350	19194	19143	19270	19237
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	21040	21193	20862	20646	20653	20797
Servicios inmobiliarios	23703	23891	23198	22987	23011	23069
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	92226	93314	91214	90542	90296	89806
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	51959	52208	51112	50404	50459	50862
Servicios de investigación y desarrollo científico	17121	17464	17223	17203	17320	17236
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	36318	37206	34652	34057	34077	34186
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	24963	25249	23672	23372	23498	23048

Servicios de alquiler	12443	12660	11761	11645	11519	11650
Servicios relacionados con el empleo	33425	33664	26259	24956	27373	28536
Agencias de viajes y operadores turísticos	13396	13575	12881	12692	12625	12577
Servicios administrativos, de oficina y otros	179656	182987	176555	175347	176517	175298
Administración pública y defensa	133062	133103	131713	133162	132207	131484
Servicios de educación	143505	146221	140129	137652	136523	124669
Servicios de atención sanitaria	116652	117135	120710	120280	118099	117921
Servicios sociales	63765	64580	65133	65501	62392	60790
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	18428	18690	16938	16224	16109	15963
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	19589	19891	17834	17615	17539	17263
Servicios prestados por asociaciones	21786	22044	21740	21622	21559	21126
Reparación de ordenadores y efectos personales	4864	4864	4724	4669	4659	4699
Otros servicios personales	28076	28282	25653	25446	26093	26426
Hogares como empleadores de personal doméstico	84315	84720	83942	81870	81193	81089
Servicios de organizaciones extraterritoriales	2227	2259	2107	2096	2090	2094

(*) La desagregación por ramas de actividad se ha estimado a partir de los datos totales de la CAM y la participación relativa de la ciudad de Madrid en cada una de las ramas.

Anexo 5. Estimación de trabajadores afectados por ERTE en la Ciudad de Madrid.

	2020			
	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	972	171483	239658	229629
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	0	20	37	35
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	0	20	25	24
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	0	18	24	17
Industrias extractivas	0	12	26	23
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	0	1024	1359	1276
Productos textiles, confección, cuero y calzado	0	824	1122	1024
Madera y corcho , excepto muebles	0	90	137	123
Papel y productos del papel	0	18	24	17
Impresión y reproducción de soportes grabados	1	814	1193	1247
Coque y productos de refino de petróleo	0	0	1	1
Productos químicos	1	231	302	231
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0	15	18	27
Productos de caucho y plásticos	0	96	106	58
Otros productos minerales no metálicos	0	336	406	340
Productos de metalurgia y productos metálicos	1	100	155	150
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0	315	426	366
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	0	26	52	50
Equipo eléctrico	0	167	254	224
Maquinaria y equipo	76	444	575	533
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	613	2434	2823	1602
Otro material de transporte	0	73	104	174
Muebles; otros productos manufacturados	1	985	1292	1203
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	0	592	889	903
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	32	43	56
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	0	17	35	34
Alcantarillado, saneamiento y residuos	2	292	404	350
Construcciones y trabajos de construcción	5	9286	12172	9962
Servicios de comercio y reparación de vehículos	8	5873	7970	7169
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	58	9271	12914	12544
Comercio al por menor	5	18749	25890	24311
Transporte terrestre, incluso por tubería	3	4667	6634	6245
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1	4	3	22
Transporte aéreo	7	6912	8390	7394
Almacenamiento y auxiliares del transporte	10	2544	3697	3375
Servicios de correos y mensajería	1	558	662	536
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	26	41393	56327	54883
Servicios de edición	8	695	1840	2002
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	1	1152	1700	1766
Servicios de telecomunicaciones	2	351	502	518
Programación, consultoría y servicios informáticos	4	2267	3917	4076

Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	4	294	424	404
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	0	51	82	76
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	0	662	925	885
Servicios inmobiliarios	0	1771	2550	2522
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	6	3415	5634	5673
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	13	2297	3621	3715
Servicios de investigación y desarrollo científico	5	217	287	239
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	5	2912	4972	5314
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	28	1404	2039	1812
Servicios de alquiler	1	1148	1708	1670
Servicios relacionados con el empleo	23	755	1513	1410
Agencias de viajes y operadores turísticos	0	3487	5636	6097
Servicios administrativos, de oficina y otros	24	9533	14851	15022
Administración pública y defensa	2	38	52	67
Servicios de educación	9	10385	14065	14472
Servicios de atención sanitaria	1	5464	7068	6111
Servicios sociales	3	2279	2815	2873
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	4	2394	3227	3226
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	6	3910	5517	5600
Servicios prestados por asociaciones	3	658	935	984
Reparación de ordenadores y efectos personales	0	613	842	748
Otros servicios personales	1	4992	6331	5696
Hogares como empleadores de personal doméstico	0	15	23	31
Servicios de organizaciones extraterritoriales	0	72	91	91

Anexo 6.- Impacto directo de la suspensión de actividades no esenciales.

	% parada	% teletrabajo	Impacto directo
			% producción
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	0%	5%	0%
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	100%	19%	-3%
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	0%	9%	0%
Industrias extractivas	100%	21%	-3%
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	0%	25%	0%
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	50%	30%	0%
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	100%	16%	-3%
Papel y productos del papel	50%	34%	0%
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	50%	40%	-1%
Coque y productos de refino de petróleo	0%	67%	0%
Productos químicos	50%	51%	-1%
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0%	78%	0%
Productos de caucho y plásticos	50%	31%	-1%
Otros productos minerales no metálicos	100%	32%	-2%
Productos de metalurgia y productos metálicos	100%	31%	-3%
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	100%	24%	-3%
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	50%	69%	0%
Equipo eléctrico	100%	46%	0%
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	100%	46%	-2%
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	100%	44%	0%
Otro material de transporte	100%	52%	-1%
Muebles; otros productos manufacturados	100%	26%	0%
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	50%	27%	-1%
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0%	77%	0%
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	0%	57%	0%
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	0%	22%	0%
Construcciones y trabajos de construcción	100%	22%	-3%
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	0%	30%	0%
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	0%	56%	0%
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%	10%	0%
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	0%	16%	0%
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	0%	69%	0%
Servicios de transporte aéreo	0%	47%	0%
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	0%	40%	0%

Servicios de correos y mensajería	0%	73%	0%
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	0%	11%	0%
Servicios de edición	0%	93%	0%
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	50%	88%	0%
Servicios de telecomunicaciones	0%	78%	0%
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	0%	98%	0%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0%	99%	0%
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0%	83%	0%
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	0%	98%	0%
Servicios inmobiliarios	100%	96%	0%
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	100%	98%	0%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	100%	96%	0%
Servicios de investigación y desarrollo científico	100%	91%	0%
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	100%	89%	0%
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	100%	75%	-1%
Servicios de alquiler	100%	58%	-2%
Servicios relacionados con el empleo	100%	66%	-1%
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	100%	87%	0%
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	0%	32%	0%
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	0%	53%	0%
Servicios de educación	0%	89%	0%
Servicios de atención sanitaria	0%	16%	0%
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	0%	28%	0%
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	100%	82%	0%
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	100%	65%	0%
Servicios prestados por asociaciones	100%	78%	-1%
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	100%	18%	0%
Otros servicios personales	100%	9%	0%
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	50%	0%	-2%
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0%	84%	0%

Anexo 7. Impacto directo del confinamiento.

	% parada	% Consum.	Impacto
		S /Produc.	Directo
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	0%	18%	0,00%
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	0%	18%	0,00%
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	0%	99%	0,00%
Industrias extractivas	0%	1%	0,00%
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	0%	38%	0,00%
Productos textiles, confección, cuero y calzado	80%	76%	-5,00%
Madera y corcho , excepto muebles	80%	4%	-0,25%
Papel y productos del papel	80%	11%	-0,75%
Impresión y reproducción de soportes grabados	80%	0%	0,00%
Coque y productos de refino de petróleo	0%	40%	0,00%
Productos químicos	0%	8%	0,00%
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0%	48%	0,00%
Productos de caucho y plásticos	80%	4%	-0,25%
Otros productos minerales no metálicos	80%	4%	-0,25%
Productos de metalurgia y productos metálicos	80%	0%	0,00%
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	80%	4%	-0,25%
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	80%	52%	-3,45%
Equipo eléctrico	80%	16%	-1,05%
Maquinaria y equipo	80%	1%	-0,10%
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	100%	17%	-1,40%
Otro material de transporte	100%	8%	-0,65%
Muebles; otros productos manufacturados	80%	39%	-2,55%
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	80%	1%	-0,05%
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0%	21%	0,00%
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	0%	41%	0,00%
Alcantarillado, saneamiento y residuos	0%	16%	0,00%
Construcciones y trabajos de construcción	0%	4%	0,00%
Servicios de comercio y reparación de vehículos	67%	67%	-3,65%
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	67%	28%	-1,55%
Comercio al por menor	49%	50%	-2,05%
Transporte terrestre, incluso por tubería	50%	21%	-0,85%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	80%	27%	-1,80%
Transporte aéreo	80%	26%	-1,70%
Almacenamiento y auxiliares del transporte	0%	3%	0,00%
Servicios de correos y mensajería	0%	5%	0,00%
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	100%	84%	-6,90%
Servicios de edición	0%	29%	0,00%
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	12%	15%	-0,15%

Servicios de telecomunicaciones	0%	43%	0,00%
Programación, consultoría y servicios informáticos	0%	0%	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0%	25%	0,00%
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	0%	56%	0,00%
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	0%	32%	0,00%
Servicios inmobiliarios	0%	70%	0,00%
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	0%	1%	0,00%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	0%	3%	0,00%
Servicios de investigación y desarrollo científico	0%	0%	0,00%
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	0%	0%	0,00%
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	0%	3%	0,00%
Servicios de alquiler	0%	9%	0,00%
Servicios relacionados con el empleo	0%	0%	0,00%
Agencias de viajes y operadores turísticos	100%	77%	-6,30%
Servicios administrativos, de oficina y otros	0%	1%	0,00%
Administración pública y defensa	0%	1%	0,00%
Servicios de educación	100%	22%	-1,85%
Servicios de atención sanitaria	0%	20%	0,00%
Servicios sociales	0%	33%	0,00%
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	100%	47%	-3,85%
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	100%	46%	-3,80%
Servicios prestados por asociaciones	0%	0%	0,00%
Reparación de ordenadores y efectos personales	100%	56%	-4,60%
Otros servicios personales	80%	89%	-5,85%
Hogares como empleadores de personal doméstico	0%	100%	0,00%
Servicios de organizaciones extraterritoriales	0%	0%	0,00%

Anexo 8.- Impacto directo de las exportaciones.

Ramas TIO	Impacto en producción	% expor s/ producción	Impacto en exportaciones
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza	-0,20%	28%	-0,65%
Productos de la silvicultura y la explotación forestal	-0,20%	28%	-1,70%
Pescado y otros productos de la pesca y acuicultura	-0,20%	28%	-0,80%
Industrias extractivas	-0,65%	28%	-1,20%
Productos alimenticios; bebidas y tabaco	-0,15%	28%	-0,90%
Productos textiles, confección, cuero y calzado	-2,90%	28%	-4,10%
Madera y corcho , excepto muebles	-0,60%	28%	-3,25%
Papel y productos del papel	-0,70%	28%	-2,35%
Impresión y reproducción de soportes grabados	-0,70%	28%	-50,00%
Coque y productos de refino de petróleo	-0,55%	28%	-1,20%
Productos químicos	-0,55%	28%	-1,30%
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-0,55%	28%	-0,85%
Productos de caucho y plásticos	-1,20%	28%	-2,95%
Otros productos minerales no metálicos	-0,45%	28%	-1,05%
Productos de metalurgia y productos metálicos	-0,95%	28%	-2,60%
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-0,65%	28%	-2,20%
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-0,95%	28%	-1,30%
Equipo eléctrico	-0,95%	28%	-1,55%
Maquinaria y equipo	-0,65%	28%	-1,05%
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-2,20%	28%	-2,75%
Otro material de transporte	-2,20%	28%	-4,40%
Muebles; otros productos manufacturados	-0,75%	28%	-2,50%
Reparación e instalación de maquinaria y equipos	-0,75%	28%	-33,20%
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-0,35%	28%	-40,25%
Agua natural; tratamiento y distribución de agua	-0,35%	28%	0,00%
Alcantarillado, saneamiento y residuos	-0,35%	28%	-4,50%
Construcciones y trabajos de construcción	-0,05%	28%	-4,85%
Servicios de comercio y reparación de vehículos	-0,40%	28%	-5,40%
Comercio al por mayor e intermediación de comercio	-0,50%	28%	-2,20%
Comercio al por menor	-0,15%	28%	-2,00%
Transporte terrestre, incluso por tubería	-0,45%	28%	-3,25%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	-0,70%	28%	-1,35%
Transporte aéreo	-1,05%	28%	-2,95%
Almacenamiento y auxiliares del transporte	-0,45%	28%	-5,15%
Servicios de correos y mensajería	-0,20%	28%	-8,10%
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-0,15%	28%	-2,50%
Servicios de edición	-0,35%	28%	-2,30%

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión	-0,35%	28%	-7,05%
Servicios de telecomunicaciones	-0,20%	28%	-2,40%
Programación, consultoría y servicios informáticos	-0,35%	28%	-1,55%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-0,20%	28%	-2,80%
Seguros, reaseguros y planes de pensiones	-0,20%	28%	-2,90%
Auxiliares a los servicios financieros y de seguros	-0,20%	28%	-4,25%
Servicios inmobiliarios	-0,10%	28%	-50,00%
Servicios jurídicos y contables; sedes centrales	-0,35%	28%	0,00%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería	-0,20%	28%	-1,90%
Servicios de investigación y desarrollo científico	-0,10%	28%	-0,45%
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-0,05%	28%	-1,40%
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	-0,05%	28%	-0,25%
Servicios de alquiler	0,00%	28%	-24,55%
Servicios relacionados con el empleo	-0,15%	28%	-2,35%
Agencias de viajes y operadores turísticos	-0,15%	28%	0,00%
Servicios administrativos, de oficina y otros	-0,35%	28%	-2,00%
Administración pública y defensa	-0,05%	28%	-0,55%
Servicios de educación	-0,05%	28%	-5,25%
Servicios de atención sanitaria	0,00%	28%	-8,25%
Servicios sociales	0,00%	28%	-12,95%
Servicios culturales, artísticos, espectáculos y azar	-0,15%	28%	0,00%
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-0,15%	28%	-7,05%
Servicios prestados por asociaciones	-0,15%	28%	-13,15%
Reparación de ordenadores y efectos personales	-0,15%	28%	0,00%
Otros servicios personales	-0,15%	28%	0,00%
Hogares como empleadores de personal doméstico	0,00%	28%	0,00%
Servicios de organizaciones extraterritoriales	0,00%	28%	0,00%

Anexo 9.-Impactos directos por el cese de actividades no esenciales.

Número de afiliados afectados	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	0	0	0	0	0	0
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	-48	-4	-5	-10	-12	-17
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	0	0	0	0	0	0
Industrias extractivas	-73	-3	-7	-19	-9	-34
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	0	0	0	0	0	0
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	0	0	0	0	0	0
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	-32	-8	-10	-11	-3	0
Papel y productos del papel	-6	-0	-0	-1	-2	-1
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	-122	-19	-22	-38	-22	-20
Coque y productos de refino de petróleo	0	0	0	0	0	0
Productos químicos	-57	-2	-7	-16	-19	-13
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0	0	0	0	0	0
Productos de caucho y plásticos	-14	-1	-2	-5	-4	-3
Otros productos minerales no metálicos	-81	-6	-11	-28	-25	-10
Productos de metalurgia y productos metálicos	-28	-3	-3	-9	-8	-5
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-260	-34	-62	-103	-54	-8
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	0	0	0	0	0	0
Equipo eléctrico	-15	-0	-2	-4	-5	-4
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	-252	-14	-25	-68	-69	-75
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-203	-3	-7	-23	-31	-139
Otro material de transporte	-88	-0	-1	-4	-8	-75
Muebles; otros productos manufacturados	-90	-16	-18	-23	-17	-15
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	-190	-30	-32	-45	-54	-30
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	0	0	0	0	0	0
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	0	0	0	0	0	0
Construcciones y trabajos de construcción	-5.391	-1.258	-1.293	-1.480	-880	-480
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	0	0	0	0	0	0
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	0	0	0	0	0	0
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0	0	0	0	0	0
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	0	0	0	0	0	0
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	0	0	0	0	0	0
Servicios de transporte aéreo	0	0	0	0	0	0
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	0	0	0	0	0	0
Servicios de correos y mensajería	0	0	0	0	0	0
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	0	0	0	0	0	0
Servicios de edición	0	0	0	0	0	0

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	-30	-3	-3	-4	-8	-12
Servicios de telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	0	0	0	0	0	0
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0	0	0	0	0	0
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0	0	0	0	0	0
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	0	0	0	0	0	0
Servicios inmobiliarios	-99	-25	-44	-12	-11	-7
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	-151	-27	-32	-25	-28	-38
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	-195	-27	-23	-35	-46	-63
Servicios de investigación y desarrollo científico	-251	-33	-14	-28	-57	-119
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-588	-105	-102	-140	-162	-80
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	-335	-127	-48	-47	-47	-67
Servicios de alquiler	-389	-93	-61	-90	-91	-54
Servicios relacionados con el empleo	-723	-11	-19	-53	-148	-492
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	0	0	0	0	0	0
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	0	0	0	0	0	0
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	0	0	0	0	0	0
Servicios de educación	0	0	0	0	0	0
Servicios de atención sanitaria	0	0	0	0	0	0
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	0	0	0	0	0	0
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	0	0	0	0	0	0
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	0	0	0	0	0	0
Servicios prestados por asociaciones	-345	-39	-88	-90	-92	-35
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-68	-29	-10	-10	-12	-7
Otros servicios personales	-412	-155	-141	-60	-36	-20
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	-3.196	-2.784	-402	-10	0	0
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Total	-13.733	-4.860	-2.494	-2.493	-1.962	-1.923

Anexo 10.-Impactos directos por el confinamiento

Número de afiliados afectados	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	0	0	0	0	0	0
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	0	0	0	0	0	0
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	0	0	0	0	0	0
Industrias extractivas	0	0	0	0	0	0
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	0	0	0	0	0	0
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	-519	-132	-139	-136	-78	-35
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	-4	-1	-1	-1	-0	0
Papel y productos del papel	-7	-0	-1	-2	-3	-1
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	-0	-0	-0	-0	-0	-0
Coque y productos de refino de petróleo	0	0	0	0	0	0
Productos químicos	0	0	0	0	0	0
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	0	0	0	0	0	0
Productos de caucho y plásticos	-4	-0	-1	-1	-1	-1
Otros productos minerales no metálicos	-12	-1	-2	-4	-4	-2
Productos de metalurgia y productos metálicos	-0	-0	-0	-0	-0	-0
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-31	-4	-7	-12	-6	-1
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-169	-6	-10	-25	-31	-98
Equipo eléctrico	-15	-0	-2	-4	-5	-4
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	-17	-1	-2	-5	-5	-5
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-263	-3	-9	-30	-41	-180
Otro material de transporte	-54	-0	-1	-2	-5	-46
Muebles; otros productos manufacturados	-195	-36	-39	-50	-38	-33
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	-13	-2	-2	-3	-4	-2
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	0	0	0
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	0	0	0	0	0	0
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	0	0	0	0	0	0
Construcciones y trabajos de construcción	0	0	0	0	0	0
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	-1.966	-347	-472	-555	-416	-175
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	-3.824	-518	-688	-1.067	-961	-591
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	-9.394	-1.757	-1.793	-1.184	-1.041	-3.619
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	-2.317	-629	-387	-351	-286	-663
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	-254	-2	-75	-126	-50	0
Servicios de transporte aéreo	-1.352	-6	-12	-53	-87	-1.193
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	0	0	0	0	0	0
Servicios de correos y mensajería	0	0	0	0	0	0
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-48.022	-6.304	-11.593	-14.370	-5.734	-10.021
Servicios de edición	0	0	0	0	0	0

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	-40	-4	-4	-6	-11	-16
Servicios de telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	0	0	0	0	0	0
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0	0	0	0	0	0
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0	0	0	0	0	0
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	0	0	0	0	0	0
Servicios inmobiliarios	0	0	0	0	0	0
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	0	0	0	0	0	0
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	0	0	0	0	0	0
Servicios de investigación y desarrollo científico	0	0	0	0	0	0
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	0	0	0	0	0	0
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	0	0	0	0	0	0
Servicios de alquiler	0	0	0	0	0	0
Servicios relacionados con el empleo	0	0	0	0	0	0
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	-3.299	-597	-442	-441	-759	-1.060
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	0	0	0	0	0	0
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	0	0	0	0	0	0
Servicios de educación	-7.507	-640	-609	-1.399	-1.857	-3.003
Servicios de atención sanitaria	0	0	0	0	0	0
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	0	0	0	0	0	0
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	-5.964	-2.013	-856	-996	-934	-1.166
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-5.291	-630	-1.016	-1.667	-1.293	-685
Servicios prestados por asociaciones	0	0	0	0	0	0
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-435	-183	-64	-64	-78	-47
Otros servicios personales	-4.511	-1.692	-1.546	-659	-395	-219
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	0	0	0	0	0	0
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Total	-95.479	-15.511	-19.771	-23.211	-14.120	-22.866

Anexo 11.-Impactos directos por la contención de exportaciones

Número de afiliados afectados	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	-0	-0	-0	-0	-0	-0
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	-0	-0	-0	-0	-0	-0
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	-0	-0	-0	-0	0	0
Industrias extractivas	-2	-0	-0	-1	-0	-1
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	-3	-0	-0	-1	-1	-0
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	-27	-7	-7	-7	-4	-2
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	-1	-0	-0	-0	-0	0
Papel y productos del papel	-1	-0	-0	-0	-0	-0
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	-9	-2	-2	-3	-2	-2
Coque y productos de refino de petróleo	-5	-0	-0	-0	-1	-4
Productos químicos	-4	-0	-1	-1	-1	-1
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-5	-0	-0	-0	-1	-3
Productos de caucho y plásticos	-2	-0	-0	-1	-0	-0
Otros productos minerales no metálicos	-2	-0	-0	-1	-1	-0
Productos de metalurgia y productos metálicos	-1	-0	-0	-0	-0	-0
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-8	-1	-2	-3	-2	-0
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-4	-0	-0	-1	-1	-2
Equipo eléctrico	-1	-0	-0	-0	-0	-0
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	-10	-1	-1	-3	-3	-3
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-38	-0	-1	-4	-6	-26
Otro material de transporte	-16	-0	-0	-1	-2	-14
Muebles; otros productos manufacturados	-5	-1	-1	-1	-1	-1
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	-13	-2	-2	-3	-4	-2
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-7	-0	-0	-1	-2	-4
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	-3	-0	-0	-0	-0	-2
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	-7	-0	-0	-1	-1	-4
Construcciones y trabajos de construcción	-10	-2	-2	-3	-2	-1
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	-19	-3	-4	-5	-4	-2
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	-110	-15	-20	-31	-28	-17
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	-70	-13	-13	-9	-8	-27
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	-103	-28	-17	-16	-13	-29
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	-8	-0	-2	-4	-2	0
Servicios de transporte aéreo	-67	-0	-1	-3	-4	-60
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	-48	-2	-4	-9	-10	-23
Servicios de correos y mensajería	-6	-1	-0	-1	-1	-3
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-79	-10	-19	-24	-9	-17
Servicios de edición	-7	-1	-1	-1	-3	-1

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	-9	-1	-1	-1	-2	-3
Servicios de telecomunicaciones	-10	-0	-0	-1	-1	-8
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	-123	-8	-8	-17	-25	-65
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-19	-0	-1	-1	-3	-14
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	-9	-0	-0	-1	-2	-6
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	-19	-5	-3	-3	-4	-4
Servicios inmobiliarios	-8	-2	-4	-1	-1	-1
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	-116	-21	-25	-19	-21	-29
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	-31	-4	-4	-6	-7	-10
Servicios de investigación y desarrollo científico	-9	-1	-0	-1	-2	-4
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-11	-2	-2	-3	-3	-1
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	-1	-1	-0	-0	-0	-0
Servicios de alquiler	-0	-0	-0	-0	-0	-0
Servicios relacionados con el empleo	-10	-0	-0	-1	-2	-7
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	-6	-1	-1	-1	-1	-2
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	-178	-12	-12	-24	-40	-91
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	-16	-0	-0	-1	-3	-12
Servicios de educación	-12	-1	-1	-2	-3	-5
Servicios de atención sanitaria	-5	-1	-0	-0	-0	-3
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	-3	-0	-0	-0	-1	-2
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	-18	-6	-3	-3	-3	-3
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-16	-2	-3	-5	-4	-2
Servicios prestados por asociaciones	-7	-1	-2	-2	-2	-1
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-1	-1	-0	-0	-0	-0
Otros servicios personales	-10	-4	-3	-1	-1	-0
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	0	0	0	0	0	0
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Total	-1.347	-165	-178	-232	-248	-525

Anexo 12.-Impactos indirectos e inducidos totales.

Número de afiliados afectados	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	-10	-7	-1	-1	-1	-0
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	-60	-5	-6	-12	-15	-21
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	-0	-0	-0	-0	0	0
Industrias extractivas	-70	-3	-7	-18	-9	-33
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	-45	-3	-6	-13	-16	-6
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	-18	-5	-5	-5	-3	-1
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	-48	-12	-14	-17	-5	0
Papel y productos del papel	-10	-0	-1	-2	-4	-2
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	-220	-35	-40	-69	-40	-36
Coque y productos de refino de petróleo	-26	-0	-0	-1	-5	-20
Productos químicos	-120	-5	-14	-33	-40	-28
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-7	-0	-0	-0	-2	-4
Productos de caucho y plásticos	-24	-1	-3	-8	-7	-5
Otros productos minerales no metálicos	-121	-9	-17	-42	-37	-15
Productos de metalurgia y productos metálicos	-42	-5	-5	-14	-12	-7
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-302	-39	-72	-119	-62	-9
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-16	-1	-1	-2	-3	-9
Equipo eléctrico	-13	-0	-1	-3	-4	-4
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	-31	-2	-3	-8	-8	-9
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-26	-0	-1	-3	-4	-18
Otro material de transporte	-7	-0	-0	-0	-1	-6
Muebles; otros productos manufacturados	-41	-7	-8	-11	-8	-7
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	-326	-51	-54	-77	-92	-51
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-380	-8	-18	-33	-112	-209
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	-67	-0	-2	-2	-12	-51
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	-517	-9	-22	-50	-97	-339
Construcciones y trabajos de construcción	-2.833	-661	-680	-778	-462	-252
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	-145	-26	-35	-41	-31	-13
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	-1.975	-268	-355	-551	-496	-305
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	-2.835	-530	-541	-357	-314	-1.092
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	-2.591	-704	-433	-393	-320	-741
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	-37	-0	-11	-19	-7	0
Servicios de transporte aéreo	-278	-1	-3	-11	-18	-246
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	-1.160	-37	-107	-208	-247	-562
Servicios de correos y mensajería	-493	-86	-32	-57	-67	-251
Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-791	-104	-191	-237	-94	-165
Servicios de edición	-124	-13	-17	-26	-46	-21

Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	-84	-9	-8	-12	-23	-33
Servicios de telecomunicaciones	-359	-11	-14	-29	-44	-261
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	-884	-59	-60	-122	-178	-465
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-978	-10	-34	-73	-147	-715
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	-204	-2	-6	-17	-42	-137
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	-552	-146	-78	-90	-123	-115
Servicios inmobiliarios	-397	-100	-175	-47	-46	-29
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	-4.909	-891	-1.049	-821	-905	-1.243
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	-2.172	-304	-256	-395	-518	-698
Servicios de investigación y desarrollo científico	-8	-1	-0	-1	-2	-4
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-2.080	-370	-359	-496	-572	-283
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	-736	-278	-105	-103	-102	-148
Servicios de alquiler	-556	-133	-87	-129	-130	-77
Servicios relacionados con el empleo	-1.670	-25	-45	-123	-342	-1.136
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	-13	-2	-2	-2	-3	-4
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	-6.035	-410	-398	-816	-1.340	-3.071
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	-190	-0	-4	-13	-34	-139
Servicios de educación	-508	-43	-41	-95	-126	-203
Servicios de atención sanitaria	-227	-25	-20	-13	-18	-150
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	-5	-0	-0	-1	-1	-3
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	-212	-71	-30	-35	-33	-41
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-318	-38	-61	-100	-78	-41
Servicios prestados por asociaciones	-263	-30	-67	-69	-70	-26
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-53	-22	-8	-8	-9	-6
Otros servicios personales	-155	-58	-53	-23	-14	-8
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	0	0	0	0	0	0
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Total	-39.375	-5.680	-5.667	-6.853	-7.599	-13.575

Anexo 13.-Impactos Totales del escenario de rebrote de la pandemia

Número de afiliados afectados	Total	Autónomos	Micro-Pymes 1 a 9	Pequeñas 10 a 49	Mediana 50 a 249	Grande más de 250
Productos de la agricultura, la ganadería y la caza, y servicios relacionados con los mismos	-18	-13	-2	-1	-1	-1
Productos de la silvicultura y la explotación forestal, y servicios relacionados con los mismos	-151	-13	-16	-31	-38	-53
Pescado y otros productos de la pesca; productos de la acuicultura; servicios de apoyo a la pesca	-0	-0	-0	-0	0	0
Industrias extractivas	-194	-9	-18	-52	-24	-91
Productos alimenticios; bebidas; tabaco manufacturado	-81	-6	-11	-24	-29	-12
Productos textiles; prendas de vestir; artículos de cuero y calzado	-939	-239	-251	-246	-141	-63
Madera y corcho y productos de madera y corcho, excepto muebles; artículos de cestería y espartería	-122	-31	-36	-42	-12	0
Papel y productos del papel	-34	-1	-3	-8	-14	-7
Servicios de impresión y de reproducción de soportes grabados	-513	-81	-93	-162	-94	-83
Coque y productos de refino de petróleo	-52	-0	-1	-2	-10	-40
Productos químicos	-269	-10	-31	-74	-90	-63
Productos farmacéuticos de base y sus preparados	-19	-0	-0	-1	-6	-12
Productos de caucho y plásticos	-66	-4	-9	-21	-18	-14
Otros productos minerales no metálicos	-310	-24	-43	-108	-96	-40
Productos de metalurgia y productos metálicos	-101	-11	-12	-33	-28	-17
Productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-838	-109	-200	-331	-172	-25
Productos informáticos, electrónicos y ópticos	-316	-11	-19	-46	-58	-182
Equipo eléctrico	-64	-2	-7	-16	-21	-18
Maquinaria y equipo n.c.o.p.	-349	-20	-35	-94	-96	-104
Vehículos de motor, remolques y semirremolques	-746	-9	-25	-85	-115	-511
Otro material de transporte	-216	-1	-3	-9	-20	-183
Muebles; otros productos manufacturados	-493	-90	-98	-127	-95	-83
Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipos	-787	-124	-132	-185	-223	-123
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	-659	-14	-31	-58	-193	-362
Agua natural; servicios de tratamiento y distribución de agua	-118	-0	-3	-3	-20	-90
Servicios de alcantarillado; servicios de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; servicios de aprovechamiento; servicios de saneamiento y otros servicios de gestión de residuos	-891	-16	-37	-85	-167	-585
Construcciones y trabajos de construcción	-10.233	-2.388	-2.454	-2.809	-1.670	-912
Servicios de comercio al por mayor y al por menor y servicios de reparación de vehículos de motor y motocicletas	-3.552	-628	-852	-1.003	-752	-317
Servicios de comercio al por mayor e intermediación del comercio, excepto de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores	-9.914	-1.344	-1.784	-2.765	-2.490	-1.531
Servicios de comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	-20.599	-3.853	-3.931	-2.595	-2.283	-7.936
Servicios de transporte terrestre, incluso por tubería	-6.397	-1.737	-1.070	-970	-789	-1.830
Servicios de transporte marítimo y por vías navegables interiores	-369	-3	-109	-184	-72	0
Servicios de transporte aéreo	-2.101	-10	-19	-82	-135	-1.854
Servicios de almacenamiento y auxiliares del transporte	-2.054	-65	-190	-368	-437	-994
Servicios de correos y mensajería	-849	-149	-54	-98	-115	-432

Servicios de alojamiento y de comidas y bebidas	-59.713	-7.839	-14.415	-17.868	-7.130	-12.461
Servicios de edición	-222	-24	-30	-47	-83	-38
Servicios cinematográficos, de vídeo y televisión; grabación de sonido y edición musical; servicios de programación y emisión de radio y televisión	-255	-27	-24	-38	-68	-98
Servicios de telecomunicaciones	-628	-20	-24	-51	-76	-457
Servicios de programación, consultoría y otros servicios relacionados con la informática; servicios de información	-1.704	-114	-115	-234	-344	-897
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	-1.697	-17	-59	-126	-254	-1.240
Servicios de seguros, reaseguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	-361	-4	-10	-31	-74	-242
Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los servicios de seguros	-970	-256	-137	-158	-217	-203
Servicios inmobiliarios	-788	-199	-347	-94	-90	-58
Servicios jurídicos y contables; servicios de sedes centrales de empresas; servicios de consultoría de gestión empresarial	-8.699	-1.579	-1.860	-1.455	-1.603	-2.202
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; servicios de ensayos y análisis técnicos	-3.944	-553	-466	-717	-940	-1.268
Servicios de investigación y desarrollo científico	-279	-36	-16	-31	-64	-132
Servicios de publicidad y de estudio de mercado	-4.149	-737	-717	-990	-1.141	-564
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos; servicios veterinarios	-1.591	-601	-227	-223	-221	-319
Servicios de alquiler	-1.337	-320	-210	-309	-312	-186
Servicios relacionados con el empleo	-3.583	-53	-97	-263	-734	-2.437
Servicios de agencias de viajes, operadores turísticos y otros servicios de reservas, y servicios relacionados con los mismos	-4.048	-733	-543	-541	-931	-1.300
Servicios de seguridad e investigación; servicios para edificios y paisajísticos; servicios administrativos, de oficina y otros servicios de ayuda a las empresas	-10.565	-718	-696	-1.428	-2.346	-5.376
Servicios de administración pública y defensa; servicios de seguridad social obligatoria	-349	-0	-7	-24	-63	-255
Servicios de educación	-13.398	-1.143	-1.086	-2.496	-3.313	-5.360
Servicios de atención sanitaria	-395	-44	-35	-23	-31	-261
Servicios sociales de atención en establecimientos residenciales; servicios sociales sin alojamiento	-12	-0	-0	-1	-3	-7
Servicios de creación, artísticos y de espectáculos; servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales; servicios de juegos de azar y apuestas	-7.576	-2.557	-1.087	-1.265	-1.186	-1.481
Servicios deportivos, recreativos y de entretenimiento	-6.895	-821	-1.324	-2.172	-1.685	-893
Servicios prestados por asociaciones	-804	-92	-205	-211	-215	-81
Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	-885	-372	-130	-130	-158	-95
Otros servicios personales	-8.211	-3.080	-2.814	-1.199	-718	-399
Servicios de los hogares como empleadores de personal doméstico; bienes y servicios no diferenciados producidos por hogares para uso propio	-3.196	-2.784	-402	-10	0	0
Servicios de organizaciones y organismos extraterritoriales	0	0	0	0	0	0
Total	-210.666	-35.738	-38.663	-44.855	-34.529	-56.881