



IMPACTO ECONÓMICO COVID-19 EN LA CIUDAD DE MADRID

NOVIEMBRE 2020



MADRID

Dirección y Coordinación
Ayuntamiento de Madrid
Área de Gobierno de Economía, Innovación y Empleo
Dirección General de Economía
Subdirección General de Análisis Socioeconómico

Equipo de trabajo
David Bustos Tapetado
David Solla Navarro

Edición, Maquetación
Paloma Flores Redondo

Noviembre 2020
D.L.: GU-360-2004
ISSN: 1698-9686

IMPACTO ECONÓMICO COVID-19 EN LA CIUDAD DE MADRID

NOVIEMBRE 2020

IMPACTO ECONÓMICO COVID-19 EN LA CIUDAD DE MADRID

La crisis generada por el impacto del Covid-19, ha sido un shock repentino y profundo sobre la economía- Las medidas adoptadas para la contención de la pandemia, tras la aprobación del RD 463/2020 de 14 de marzo, por el que se declaraba el estado de alarma, implicaban la puesta en marcha de una serie de medidas, desde el confinamiento de la mayoría de la población, hasta la suspensión de las actividades esenciales, que han tenido un impacto directo e inmediato sobre el empleo.

Transcurridos siete meses y medio desde el inicio del confinamiento de la población madrileña y tras el levantamiento del primer estado de alarma el pasado 22 de junio, se puede ir evaluando el impacto de la situación creada por la crisis sanitaria en la economía de nuestra ciudad.

Nos encontramos ante una pandemia cuyos efectos económicos darán lugar previsiblemente a la mayor caída del PIB mundial desde el final de la Segunda Guerra Mundial. La incertidumbre es enorme. El impacto económico en la Ciudad de Madrid es muy relevante, aunque cabe esperar que el impacto en nuestra ciudad sea, en términos relativos, inferior a otras áreas más especializadas en servicios de menor valor añadido.

Resulta difícil anticipar cuando y como se recuperará la actividad económica normal - dependerá de la gradualidad en el levantamiento de las restricciones y la rapidez de la recuperación -, de los sectores que más tarden en incorporarse a la “normalidad”, las secuelas en el tejido productivo o de las circunstancias en las que se encuentren las cadenas mundiales de producción, así como de los cambios en los patrones de comercio y de consumo.

En este contexto, realizar previsiones sobre los efectos del coronavirus Covid-19 entraña riesgos, más allá de anticipar lo evidente: que la caída del PIB en el año 2020, casi seguro será de dos dígitos.

Esta incertidumbre se ve agravada, a nivel municipal, por la limitada información estadística disponible, siempre escasa a nivel territorial, siendo necesario una adecuada perspectiva temporal para poder realizar estimaciones más robustas.

La Dirección General de Economía del Ayuntamiento de Madrid, en aras a poder aproximarse a una estimación del impacto económico de esta crisis en nuestra ciudad está desarrollando distintos estudios orientados a la medición de su impacto en el VAB y empleo municipal.

Este informe se ha elaborado siguiendo la metodología Input-Output, partiendo del Marco de la Comunidad de Madrid para 2015 (Base 2013) regionalizando la misma sobre la base de la Contabilidad Municipal Trimestral de 2018 (elaborada por la SG de Estadística del Ayto. de Madrid).

Sobre estas bases se ha procedido a elaborar el correspondiente Marco Input-Output para la Ciudad de Madrid, a partir del cual se pueden calcular los efectos directos, indirectos e inducidos. El Covid-19 supone, no una variación en la producción de un sector, sino un cambio en el conjunto de la economía, es decir en un nuevo marco económico, si bien temporal.

En el presente informe se analizan las consecuencias económicas del impacto del Covid-19 desde tres perspectivas: el impacto macroeconómico, el impacto en el empleo y el impacto en el consumo.

1. IMPACTO MACROECONÓMICO

1.1 PRINCIPALES RESULTADOS

1.1.1 SITUACIÓN INICIAL

El Valor de la Producción de la ciudad de Madrid en el año 2019 (último año con cifras oficiales publicadas en 2020) fue de 250.827 millones de euros.

A partir de ese dato, la estimación del valor de producción que correspondería al 2020 previamente al inicio del Covid19, se habría situado en 256.944 millones de euros.

Siguiendo esa estimación, el Valor Añadido Bruto de la Ciudad de Madrid en el año 2020 habría alcanzado los 141.500 millones de euros.

El empleo, por su parte, ascendería a 1.888.284 puestos de trabajo, medido en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, en promedio del año.

Estimación 2020	VAB (miles de euros)			PRODUCCIÓN (miles de euros)			EMPLEO (Tiempo completo Equivalente)		
	IMPACTO DIRECTO	IMPACTO INDIRECTO	IMPACTO INDUCIDO	IMPACTO DIRECTO	IMPACTO INDIRECTO	IMPACTO INDUCIDO	IMPACTO DIRECTO	IMPACTO INDIRECTO	IMPACTO INDUCIDO
Importe anual	141.499.884	47.959.997	109.490.927	256.944.014	92.332.374	181.211.797	1.888.284	704.195	1.705.946
Importe diario	387.671	131.397	299.975	703.956	252.965	496.471	-	-	-

Fuente: Elaboración propia

(*) Número de empleos a tiempo completo. En el caso de pérdida diaria serían jornadas de trabajo, no empleos.

1.1.2 IMPACTO DIRECTO

El impacto directo en términos de Valor Añadido supone una caída media del 17% para el periodo entre el 14 de marzo y el 31 de diciembre, que representan 65,7 millones diarios menos respecto a la situación inicial sin Covid19. Este impacto producirá una caída anual del 13,6% en el Valor Añadido de la Ciudad.

El Valor de la producción ha caído un 17,5% en este periodo, 123,3 millones de euros diarios, en promedio, de caída de la facturación. Con un impacto anual del -14,1% en el Valor de la Producción.

En términos de empleo, el número medio de ocupados (estimados como empleos efectivos a jornada completa) en este periodo se situaría en 1.548.034, que suponen 340.250 menos respecto a la previsión para 2020, un 18% menos.

La mayor intensidad en la caída del empleo respecto al VAB se explica por qué la crisis se está concentrando en sectores con una intensidad en mano de obra superior a la media.

14 de marzo a 31 de diciembre (293 días)	VAB (miles de euros)	PRODUCCIÓN (miles de euros)	EMPLEO (*)
Total 293 DÍAS	-19.263.431	-36.137.823	1.548.034
Pérdida diaria en el periodo	-65.745	-123.337	-340.250
Pérdida diaria en el periodo %	-17,0%	-17,5%	-18,0%
% Pérdidas / Total anual	-13,6%	-14,1%	-18,0%

Fuente: Elaboración propia

(*) Número de empleos a tiempo completo. En el caso de pérdida diaria serían jornadas de trabajo, no empleos.

1.1.3 IMPACTO INDIRECTO

El impacto indirecto en términos de Valor Añadido supone una caída del 18,5%, respecto a los estimados en la situación inicial, suponiendo 24 millones de euros diarios. Este impacto producirá una caída anual del 14,9 % en el Valor Añadido de la Ciudad.

El Valor de la producción ha caído un 18,6% en este periodo, 47,1 millones de euros diarios, en promedio, de caída de la facturación. Con un impacto anual del 15,0% en el Valor de la Producción.

En términos de empleo, el número medio de ocupados generados por la actividad económica se situaría en 574.612, que suponen 129.583 menos respecto a la previsión para 2020, un 18,4% menos.

14 de marzo a 31 de diciembre (293 días)	VAB (miles de euros)	PRODUCCIÓN (miles de euros)	EMPLEO (*)
Total 293 DÍAS	-7.134.552	-13.806.077	574.612
Pérdida diaria en el periodo	-24.350	-47.120	-129.583
Pérdida diaria en el periodo %	-18,5%	-18,6%	-18,4%
% Pérdidas / Total anual	-14,9%	-15,0%	-18,4%

Fuente: Elaboración propia

(*) Número de empleos a tiempo completo. En el caso de pérdida diaria serían jornadas de trabajo, no empleos.

1.1.4 IMPACTO INDUCIDO

El impacto inducido en términos de Valor Añadido supone una caída del 17,4%, respecto a los estimados en la situación inicial, suponiendo 52 millones de euros diarios menos. Este impacto producirá una caída anual del 13,9 % en el Valor Añadido de la Ciudad.

El Valor de la producción ha caído un 17,4% en este periodo, 86,2 millones de euros diarios, en promedio, de caída de la facturación. Con un impacto anual del 13,9% en el Valor de la Producción.

En términos de empleo, el número medio de ocupados generados por este impacto se situaría en 1.409.842, que suponen 296.104 menos respecto a la previsión para 2020, un 17,4% menos.

14 de marzo a 31 de diciembre (293 días)	VAB (miles de euros)	PRODUCCIÓN (miles de euros)	EMPLEO (*)
Total 293 DÍAS	-15.255.681	-25.248.754	1.409.842
Pérdida diaria en el periodo	-52.067	-86.173	-296.104
Pérdida diaria en el periodo %	-17,4%	-17,4%	-17,4%
% Pérdidas / Total anual	-13,9%	-13,9%	-17,4%

Fuente: Elaboración propia

(*) Número de empleos a tiempo completo. En el caso de pérdida diaria serían jornadas de trabajo, no empleos.

1.1.5 DISTRIBUCIÓN DEL IMPACTO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS

El número total de empresa en la Ciudad de Madrid asciende a 424.661 de las que el 94,5% tienen menos de nueve ocupados, el 4,3% entre 10 y 49, el 1% entre 50 y 249 y el 0,2% más de 250 ocupados.

TAMAÑO EMPRESA	Total	0 e 10 ocupados	De 10 a 49	De 50 a 249	250 y más
RAMAS DE ACTIVIDAD					
01. Agricultura y ganadería	1.451	1.432	18	1	0
02. Industrias extractivas	62	58	3	1	0
03. Energía eléctrica y gas	267	202	37	22	6
04. Agua, saneamiento y residuos	231	165	43	17	6
05. Industrias cárnicas	327	283	39	4	1
06. Industrias lácteas	115	100	14	1	0
07. Otras alimenticias	336	291	40	4	1
08. Bebidas y tabaco	98	80	11	5	2
09. Industria textil	284	276	8	0	0
10. Confección	1.148	1.104	43	1	0
11. Cuero y calzado	121	117	4	0	0
12. Metálicas básicas	81	73	6	2	0
13. Productos metálicos	748	723	24	1	0
14. Maquinaria industrial	294	266	18	9	1
15. Material eléctrico	134	116	15	2	1
16. Material electrónico	168	147	19	1	0
17. Ordenadores y maquinaria de precisión	83	72	10	1	0
18. Vehículos y sus piezas	62	51	6	2	3
19. Otro material de transporte	57	37	11	7	2
20. Industria del papel	70	65	3	2	0
21. Artes gráficas	1.792	1.715	71	3	3
22. Productos farmacéuticos	64	39	18	4	3
23. Otra química final	64	54	7	3	0
24. Química de base e industrial	100	85	10	4	1
25. Coquerías y refino de petróleo	4	3	0	1	0
26. Cemento y derivados	68	58	8	2	0
27. Vidrio y otras industrias no metálicas	122	104	14	3	1
28. Madera	218	215	2	1	0
29. Caucho y plástico	111	101	10	0	0
30. Industria del mueble	421	412	7	0	2
31. Otras manufacturas y reparaciones	1.798	1.671	104	17	6
32. Construcción general	10.093	9.503	494	83	13
33. Auxiliares a la construcción	13.066	12.423	551	81	11
34. Comercio mayorista	17.090	15.812	1.039	207	32
35. Comercio y reparación de vehículos	5.109	4.757	323	29	0
36. Otro comercio minorista	42.004	39.772	1.906	291	35
37. Alojamientos	1.778	1.411	285	77	5

TAMAÑO EMPRESA RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	0 e 10 ocupados	De 10 a 49	De 50 a 249	250 y más
38. Restaurantes y bares	22.945	20.241	2.484	205	15
39. Transporte terrestre de viajeros	8.695	8.474	172	43	7
40. Transporte terrestre de mercancías	6.560	6.392	130	32	5
41. Transporte no terrestre	189	146	20	13	10
42. Servicios anexos al transporte	1.912	1.588	247	58	19
43. Actividades postales y de correos	3.842	3.767	59	14	2
44. Edición	2.375	2.186	139	43	7
45. Cine, video, TV, radio y sonido	2.527	2.352	123	46	6
46. Telecomunicaciones	870	751	87	23	9
47. Informática	7.121	6.107	692	254	68
48. Servicios de información	1.483	1.356	101	19	7
49. Actividades Inmobiliarias	11.221	10.895	260	54	12
50. Actividades jurídicas y de contabilidad	17.193	16.525	539	109	20
51. Sedes centrales y gestión empresarial	5.151	4.660	354	103	34
52. Servicios técnicos	10.830	10.175	506	122	27
53. Publicidad y estudios de mercado	8.984	8.391	465	113	15
54. Otras actividades profesionales	13.859	13.577	202	63	17
55. Alquileres	3.426	3.308	99	17	2
56. Otras actividades administrativas	21.112	19.087	1.343	531	151
57. Intermediación financiera	2.815	1.610	1.120	74	11
58. Seguros y fondos de pensiones	455	258	119	63	15
59. Auxiliares financieros y de seguros	7.169	6.835	266	62	6
60. Administraciones públicas	402	97	66	144	95
61. Educación	14.444	12.336	1.431	591	86
62. Sanidad y servicios sociales	19.493	18.104	856	444	89
63. Servicios recreativos	12.289	11.614	545	111	19
64. Servicios personales	15.693	15.361	299	31	2
65. Actividades asociativas	4.965	4.592	311	59	3
66. Actividades de los hogares	96.603	96.541	58	4	0
Nº Empresas	424.661	401.119	18.314	4.334	894
Peso sobre el total	100,0%	94,5%	4,3%	1,0%	0,2%

El valor de producción aportado por cada grupo de empresas asciende al 17,8% en el caso de las empresas con menos de diez ocupado, al 14,1% para aquellas entre 10 y 49, el 20,6% para las de entre 50 y 249 ocupados y el 47,1% para la de más de 250.

El impacto provocado por el Covid19 ha supuesto una caída media en 2020 del 14,1%. Este impacto ha sido más intenso en los sectores en los que predominan las empresas más pequeñas que han tenido una caída media del 16,2% - empresas con menos de diez ocupados - y del 16,3% - empresas entre 10 y 49 ocupados-. Las medianas han sufrido una caída que se sitúa en la media, el 14,1%. Las grandes empresas han sufrido la menor caída situándose ésta en el 12,6%.

TAMAÑO EMPRESA RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	0 e 10 ocupados	De 10 a 49	De 50 a 249	250 y más
01. Agricultura y ganadería	100,0%	91,2%	7,4%	1,4%	0,0%
02. Industrias extractivas	100,0%	6,1%	4,0%	89,9%	0,0%
03. Energía eléctrica y gas	100,0%	0,8%	5,1%	17,8%	76,2%
04. Agua, saneamiento y residuos	100,0%	2,1%	7,1%	15,2%	75,5%
05. Industrias cárnicas	100,0%	19,1%	28,5%	17,5%	34,9%
06. Industrias lácteas	100,0%	19,1%	28,5%	17,5%	34,9%
07. Otras alimenticias	100,0%	19,1%	28,5%	17,5%	34,9%
08. Bebidas y tabaco	100,0%	2,0%	4,3%	14,9%	78,7%
09. Industria textil	100,0%	69,1%	30,9%	0,0%	0,0%
10. Confección	100,0%	55,7%	39,0%	5,3%	0,0%
11. Cuero y calzado	100,0%	71,4%	28,6%	0,0%	0,0%
12. Metálicas básicas	100,0%	26,9%	24,5%	48,7%	0,0%
13. Productos metálicos	100,0%	70,1%	24,0%	5,8%	0,0%
14. Maquinaria industrial	100,0%	21,1%	13,6%	39,4%	25,8%
15. Material eléctrico	100,0%	8,1%	12,8%	12,4%	66,6%
16. Material electrónico	100,0%	23,7%	56,0%	20,3%	0,0%
17. Ordenadores y maquinaria de precisión	100,0%	23,7%	56,0%	20,3%	0,0%
18. Vehículos y sus piezas	100,0%	1,2%	1,5%	3,5%	93,8%
19. Otro material de transporte	100,0%	0,6%	2,2%	8,1%	89,0%
20. Industria del papel	100,0%	26,9%	13,1%	59,9%	0,0%
21. Artes gráficas	100,0%	34,5%	22,2%	5,1%	38,1%
22. Productos farmacéuticos	100,0%	1,5%	0,0%	17,1%	81,4%
23. Otra química final	100,0%	7,6%	13,5%	38,6%	40,3%
24. Química de base e industrial	100,0%	7,6%	13,5%	38,6%	40,3%
25. Coquerías y refino de petróleo	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
26. Cemento y derivados	100,0%	7,4%	16,7%	27,9%	48,0%
27. Vidrio y otras industrias no metálicas	100,0%	7,4%	16,7%	27,9%	48,0%
28. Madera	100,0%	67,1%	8,3%	24,6%	0,0%
29. Caucho y plástico	100,0%	54,8%	45,2%	0,0%	0,0%
30. Industria del mueble	100,0%	24,7%	6,3%	0,0%	69,0%

TAMAÑO EMPRESA RAMAS DE ACTIVIDAD	Total	0 e 10 ocupados	De 10 a 49	De 50 a 249	250 y más
31. Otras manufacturas y reparaciones	100,0%	20,1%	17,9%	18,6%	43,4%
32. Construcción general	100,0%	51,0%	10,7%	17,4%	20,9%
33. Auxiliares a la construcción	100,0%	49,3%	15,9%	12,0%	22,9%
34. Comercio mayorista	100,0%	23,3%	21,4%	27,7%	27,7%
35. Comercio y reparación de vehículos	100,0%	34,1%	38,2%	27,7%	0,0%
36. Otro comercio minorista	100,0%	21,0%	14,0%	12,8%	52,2%
37. Alojamientos	100,0%	8,9%	27,1%	39,9%	24,2%
38. Restaurantes y bares	100,0%	28,8%	36,5%	17,9%	16,9%
39. Transporte terrestre de viajeros	100,0%	31,6%	10,7%	16,0%	41,8%
40. Transporte terrestre de mercancías	100,0%	31,6%	10,7%	16,0%	41,8%
41. Transporte no terrestre	100,0%	0,6%	1,1%	7,0%	91,3%
42. Servicios anexos al transporte	100,0%	6,0%	11,6%	16,3%	66,1%
43. Actividades postales y de correos	100,0%	11,4%	4,8%	6,6%	77,2%
44. Edición	100,0%	9,2%	16,2%	32,9%	41,7%
45. Cine, video, TV, radio y sonido	100,0%	16,1%	12,6%	27,9%	43,3%
46. Telecomunicaciones	100,0%	0,7%	1,5%	5,0%	92,8%
47. Informática	100,0%	3,9%	8,8%	17,4%	69,9%
48. Servicios de información	100,0%	7,7%	19,4%	27,5%	45,4%
49. Actividades Inmobiliarias	100,0%	28,5%	17,5%	37,5%	16,6%
50. Actividades jurídicas y de contabilidad	100,0%	30,5%	14,3%	24,9%	30,4%
51. Sedes centrales y gestión empresarial	100,0%	10,9%	16,8%	24,3%	48,0%
52. Servicios técnicos	100,0%	12,3%	16,3%	23,7%	47,6%
53. Publicidad y estudios de mercado	100,0%	17,5%	20,7%	32,3%	29,4%
54. Otras actividades profesionales	100,0%	26,5%	11,9%	23,2%	38,4%
55. Alquileres	100,0%	36,7%	20,1%	21,9%	21,3%
56. Otras actividades administrativas	100,0%	6,9%	7,9%	15,9%	69,3%
57. Intermediación financiera	100,0%	6,9%	46,6%	19,3%	27,2%
58. Seguros y fondos de pensiones	100,0%	1,9%	7,8%	55,4%	35,0%
59. Auxiliares financieros y de seguros	100,0%	45,7%	18,6%	31,3%	4,4%
60. Administraciones públicas	100,0%	0,0%	0,4%	16,4%	83,2%
61. Educación	100,0%	25,0%	16,6%	29,2%	29,2%
62. Sanidad y servicios sociales	100,0%	20,5%	4,7%	16,8%	57,9%
63. Servicios recreativos	100,0%	14,1%	11,1%	24,9%	49,8%
64. Servicios personales	100,0%	51,5%	19,4%	18,1%	11,0%
65. Actividades asociativas	100,0%	99,6%	0,2%	0,1%	0,0%
66. Actividades de los hogares	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Impacto de la caída respecto al total	100,0%	17,8%	14,1%	20,6%	47,1%
Caída media de la actividad	14,1%	16,2%	16,3%	14,1%	12,6%

2 IMPACTO EN EL EMPLEO

Transcurridos unos meses desde el inicio de la pandemia, las estadísticas sobre el mercado de trabajo son una de las principales fuentes de información que nos permiten aproximarnos a la medición de la magnitud de los impactos registrados.

Las fuentes de origen de los datos utilizadas son el Paro Registrado, la Estadística de Demandantes de Empleo y la afiliación a la Seguridad Social

La estadística del Paro Registrado no permite, hasta ahora, tener un reflejo aproximado del impacto de esta crisis en el empleo, pues parte de las medidas de contención en el ámbito laboral han ido destinadas a evitar una destrucción masiva e inmediata del empleo utilizando la figura de los Expedientes de Regulación de Temporal de Empleo (ERTEs), lo que reduce, sobre manera, las posibilidades de que esta estadística refleje el impacto real de la crisis.

Sin embargo el análisis detallado de los ERTEs, unido a los datos del Paro Registrado, nos permite tener una visión bastante realista del comportamiento del empleo en estas circunstancias.

De marzo a octubre, 42.496 trabajadores han engrosado las estadísticas de Paro Registrado, y al incorporar los 75.003 trabajadores que en ese mes figuraban clasificados en situación de acogidos a ERTEs en los demandantes de empleo, se alcanza la cifra de 117.499 trabajadores.

De esta forma podemos considerar que el impacto directo que la crisis generada por el Covid-19 en el empleo de nuestra ciudad ha sido de 117.489 puestos de trabajo perdidos o en situación de inactividad temporal desde el mes de marzo, lo que supone un crecimiento del desempleo “potencial” del 70,3 % desde el inicio de la pandemia.

En octubre el impacto generado por la pandemia del Covid-19 ha supuesto que el 7,99% de los ocupados residentes en la ciudad de Madrid estén en situación de “desempleo potencial”.

Desde el mes de mayo (momento en que los trabajadores acogidos a ERTEs alcanzaron el máximo), 164.556 trabajadores han salido del mismo, reduciéndose el número de trabajadores en ERTE en un 68,7% respecto al momento de mayor intensidad.

No Podemos considerar que los 117.489 trabajadores recogidos en estas dos estadísticas supongan el 100% del empleo afectado, sobre todo porque no

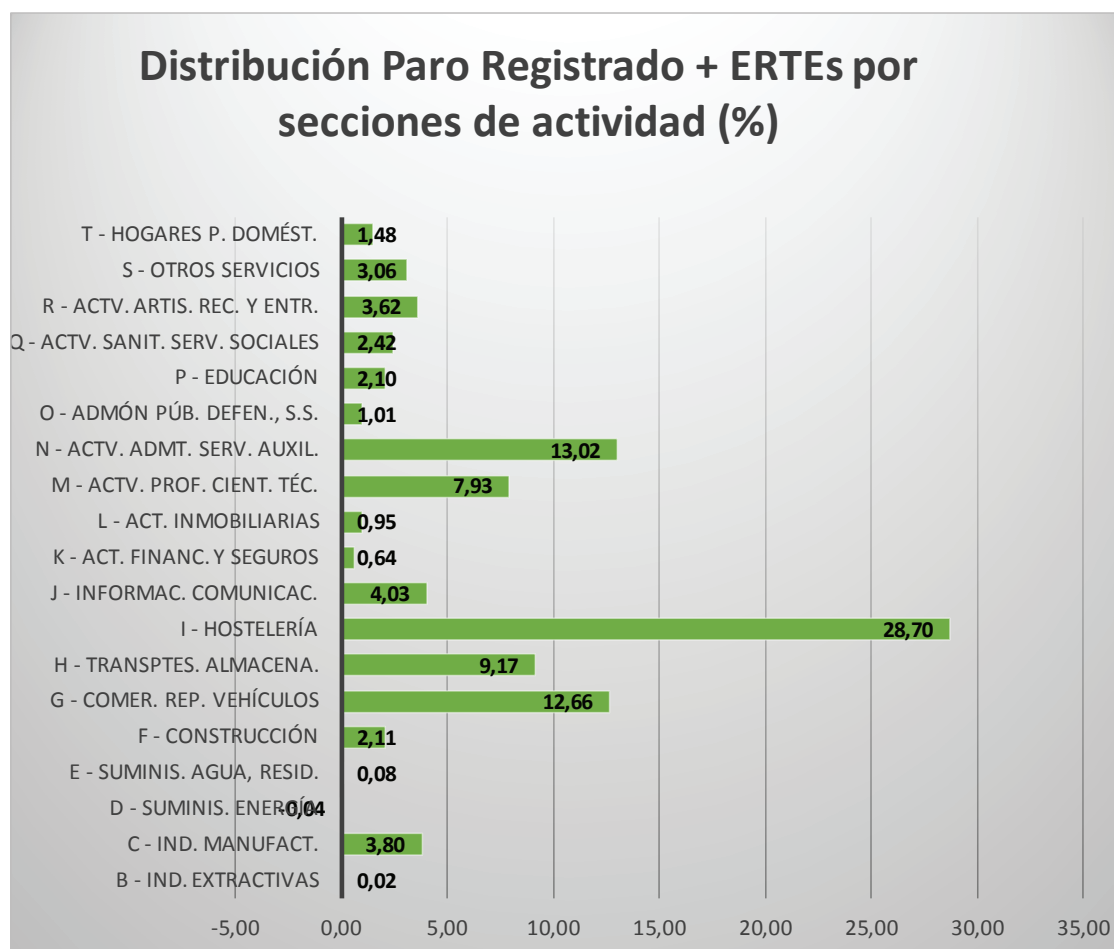
estamos recogiendo a los trabajadores autónomos afectados por el cese de su actividad. Aun así, la imagen que nos transmiten estos datos permite trazar una imagen bastante cercana a la realidad del impacto en el empleo de la actual crisis, mostrando la distribución sectorial del “desempleo potencial”, así como el impacto de ese “desempleo potencial” en cada sector.

2.1 EL “DESEMPLEO POTENCIAL” GENERADO POR EL IMPACTO DE LA CRISIS DEL COVID-19

El “DESEMPLEO POTENCIAL” por secciones de actividad generadodurante la crisis (febrero-octubre 2020)

CIUDAD DE MADRID						
SECCIONES CNAE09	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)					
	PARO REGISTRADO VARIACIÓN 02/10 2020	ERTES OCTUBRE 2020	INCREMENTO PR FEBRERO OCTUBRE PR + ERTES	% PR+ERTES	Tasa de Variación PR+ERTE OCT-FEB	% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
TOTAL	42.496	75.003	117.499	100,00	70,28	7,99
B - Ind. Extractivas	21	2	23	0,02	15,23	3,43
C - Industria Manufacturera	1.018	3.445	4.463	3,80	72,72	8,19
D - Suminis. Energía	-92	46	-46	-0,04	-50,00	-1,07
E - Suminis. agua, resid.	55	34	89	0,08	8,08	1,55
F - Construcción	1.689	786	2.475	2,11	20,23	3,88
G - Comer. Rep. Vehículos	4.335	10.536	14.871	12,66	72,98	7,41
H - Transptes. Almacena.	1.626	9.149	10.775	9,17	160,99	14,61
I - Hostelería	6.790	26.938	33.728	28,70	211,63	29,61
J - Informac. Comunicac.	1.955	2.783	4.738	4,03	64,83	3,99
K - Act. Financ. y Seguros	303	450	753	0,64	25,44	1,19
L - Act. Inmobiliarias	429	690	1.119	0,95	72,29	6,37
M - Actv. Prof. Cient. Téc.	5.030	4.292	9.322	7,93	43,13	6,01
N - Actv. Admt. Serv. Auxil.	7.085	8.215	15.300	13,02	56,74	9,97
O - Admón Púb. Defen., S.S.	1.188	3	1.191	1,01	24,09	2,11
P - Educación	1.063	1.408	2.471	2,10	48,93	2,46
Q - Actv. Sanit. Serv. Sociales	1.783	1.062	2.845	2,42	37,96	2,36
R - Actv. Artis. Rec. y Entr.	1.216	3.042	4.258	3,62	113,91	14,45
S - Otros Servicios	1.517	2.078	3.595	3,06	69,74	8,49
T - Hogares P. Domést.	1.730	7	1.737	1,48	35,71	1,90
U - Organismos extraterritoriales	20	11	31	0,03	23,13	2,34
Otros*	3.637	0	3.637	3,10	28,65	

* Incluye Agricultura, son consta, sin actividad (demandante primer empleo)

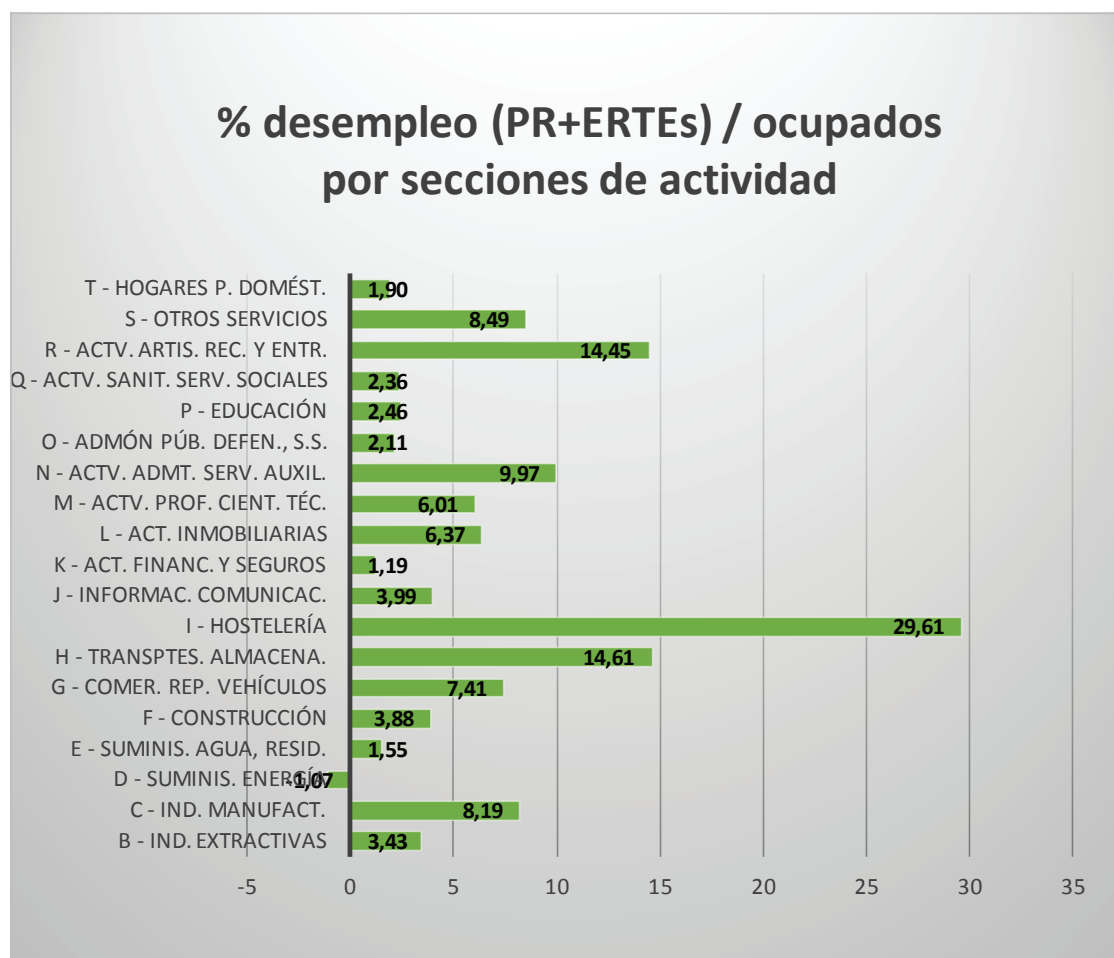


Por sectores, el mayor impacto se ha producido en el sector de hostelería, con un aumento del “desempleo potencial” cifrado en 33.728 trabajadores, de ellos 26.938 estaban acogidos a ERTes y 6.790 nuevos inscritos como parados registrados. Ello ha supuesto una tasa de variación del 211,6% respecto a la cifra de parados registrados en el sector en febrero de 2020.

Transportes y almacenamiento y Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, son los otros dos sectores más afectados, con tasas de variación del “desempleo potencial” del 160,9 % y 113,9 %, respectivamente.

Por el contrario, los sectores menos afectados, desde el punto de vista de la pérdida de empleo, han sido los de suministros de energía, suministro de agua, ..., construcción, administraciones públicas, actividades financieras y de seguros, actividades sanitarias y de servicios sociales y educación, que están claramente por debajo del promedio del conjunto del empleo en Madrid en términos de tasa de variación del “desempleo potencial”.

En posiciones en torno a la tasa de variación del conjunto de la ciudad se encuentran los sectores de la Industria manufacturera, Comercio y reparación de vehículos, las actividades profesionales, científicas y técnicas y las actividades administrativas y servicios auxiliares.



Si ponemos el foco en el peso que el aumento de los nuevos desempleados (Parados Registrados más ERTes) ha supuesto sobre el volumen de empleo de cada sector al inicio de la pandemia, nos encontramos con una imagen de la distribución sectorial muy parecida a la obtenida en el análisis de las tasas de variación.

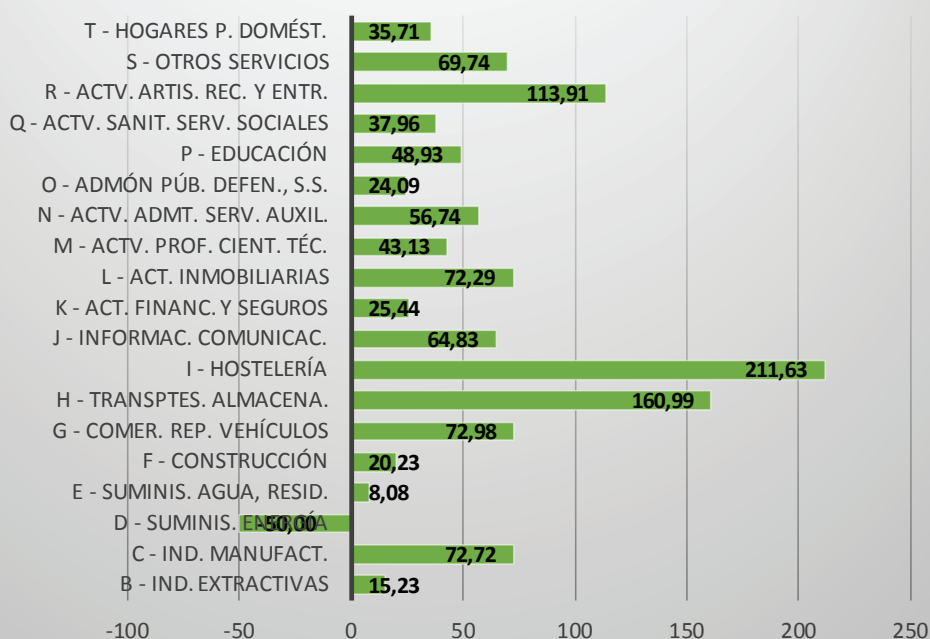
La hostelería es el sector donde la crisis está impactando más, el “desempleo potencial” en el mes de octubre supone el 29,6% del empleo del sector en el mes de febrero de 2020.

Transportes y almacenamiento y Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, son los otros dos sectores más afectados, con un peso sobre el empleo en cada sector al inicio de la pandemia del 14,6% y 14,5%, respectivamente.

Los sectores menos afectados, desde el punto de vista del peso que la pérdida de empleo durante la crisis ha tenido, han sido los de suministros de energía, suministro de agua, ..., construcción, administraciones públicas, actividades financieras y de seguros, actividades sanitarias y de servicios sociales y educación están claramente por debajo del promedio del conjunto del empleo en Madrid por el peso de ese “desempleo” sobre el volumen del empleo en cada sector antes de la crisis.

En posiciones en torno al promedio de la ciudad, el 7,9%, se encuentran los sectores de la Industria manufacturera, comercio y reparación de vehículos, las actividades profesionales, científicas y técnicas y las actividades administrativas y servicios auxiliares.

Tasa de variación (PR+ERTEs) febrero-octubre por secciones de actividad



En términos de valores absolutos, nos encontramos con que la distribución sectorial de los nuevos parados difiere de las anteriores representaciones.

Los nuevos parados procedentes de la hostelería siguen siendo el sector más relevante, el 28,7% de los nuevos parados pertenecen a este sector. Pero ahora aparecen a continuación los sectores de actividades administrativas y auxiliares, con el 13,02%, comercio y reparación de vehículos, con el 12,7%, transportes y almacenamiento, con el 9,2% y actividades profesionales científicas y técnicas, con el 7,9%.

Así pues, está claro que cualquiera de las dimensiones que analicemos el impacto de la crisis del Covid-19 en el mercado de trabajo de la ciudad de Madrid, el sector más afectado es la hostelería, ha doblado el número de parados y supone casi un treinta por ciento del “desempleo potencial” tanto del conjunto de los desempleados potenciales, como del conjunto del empleo que había antes del inicio de la pandemia.

También es relevante el impacto que la crisis está teniendo en el sector de servicios administrativos y auxiliares, pues los afectados por la crisis suponen el 13% del total de afectados, habiendo aumentado un 113 %.

El comercio minorista y reparación de vehículos son el tercer sector más afectado en orden al volumen de personal en situación de “desempleo” potencial, suponen el 12.7 del total del colectivo.

2.2 EL “DESEMPLEO POTENCIAL” POR DIVISIONES DE ACTIVIDAD GENERADO DURANTE LA CRISIS



Si desagregamos más el nivel de detalle de los sectores de actividad económica y el análisis lo realizamos a nivel de división de la CNAE09 (a dos dígitos), la imagen que obtenemos se transforma.

Ahora aparecen en primer lugar, y de forma muy destacada, las actividades de transporte aéreo y agencias de viajes, con unas tasas de variación de 1.066,4 % y 764,3%, lo que nos pone claramente de manifiesto el profundo desplome de estas actividades. Hay que recordar, que la caída en número de viajeros y pernoctaciones en nuestra ciudad ronda el 85%.

En segundo lugar, aparecen las actividades de hostelería: servicios de alojamiento y comidas y bebidas, con tasas de variación del 557,7 % y 187,3%, respectivamente.

Es reseñable observar como al desagregar el análisis aparecen actividades vinculadas con la industria, como la fabricación de vehículos con motor y la fabricación de maquinaria y equipo, con tasas de variación del 168,6% y 125,4%, respectivamente.

También aparecen en posiciones significativas actividades vinculadas con la edición, servicios de información, publicidad y estudios de mercado y servicios técnicos de ingeniería y arquitectura.

Y, como es lógico, están presentes casi todas las actividades vinculadas con los sectores de comercio y reparación de vehículos, transporte y almacenamiento y servicios recreativos y deportivos, que ya aparecían de forma destacable en el análisis por secciones de actividad.

Por otro lado, si el análisis lo centramos en el impacto que tiene el “desempleo potencial” sobre el conjunto de los ocupados en cada división de actividad nos encontramos, de nuevo, con que son las actividades vinculadas al turismo (transporte aéreo, servicios de alojamiento y agencias de viajes las mas afectadas) las mas afectadas, con mas del 50% del empleo, antes de la crisis, afectado.

Le siguen las actividades de los servicios de comidas y bebidas, los juegos de azar, la industria textil, otras actividades profesionales, científicas, ..., las actividades relacionadas con el empleo, confección, actividades deportivas, recreativas, En total 25 actividades, que con un peso del “desempleo potencial” por encima de la media del conjunto de la actividad. El “desempleo potencial” de este subconjunto supone el 61% del total del “desempleo potencial”

En torno a la media se encuentran actividades como algunas industriales (fabricación de bebidas, maquinaria y equipo, química, productos metálicos, muebles y material y equipo eléctrico), el comercio, minorista y mayorista, las

actividades culturales, servicios de información, actividades de programación y emisión de radio y televisión, actividades inmobiliarias y actividades administrativas y otras actividades auxiliares

Los sectores menos afectados han sido, por un lado, aquellos que estaban más vinculados con las actividades esenciales (suministro de energía,, captación, depuración y distribución de agua, actividades postales, telecomunicaciones, sanitarias, recogida y tratamiento de residuos, fabricación de productos farmacéuticos, AA. PP., educación y seguridad), pero también es destacable el buen comportamiento que han tenido sectores vinculados con las actividades relacionadas con la informática, la reparación de ordenadores, la construcción en general, los servicios de ingeniería, los servicios financieros, las actividades jurídicas y de contabilidad y los hogares que emplean personal doméstico. Todos estos sectores con un nivel de impacto en el empleo del sector por debajo del 5%.



2.3 EL DESEMPLEO TOTAL EN LA CIUDAD DE MADRID EN OCTUBRE 2020.

Estimación del desempleo potencial (PR+ERTEs)								
SECCIONES CNAE09	Ciudad de Madrid							
	Afiliados SS residentes (2020)	Paro Reg. y Exp. Regulación Temporal de Empleo (OCTUBRE-2020)						% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
		PR	% PR	ERTEs	% ERTes	PR+ERTEs	% PR+ERTEs	
B - Ind. Extractivas	670	172	0,08	2	0,00	174	0,06	25,97
C - Ind. Manufact.	54.522	7.155	3,41	3.445	4,59	10.600	3,72	19,44
D - Suminis. Energía	4.281	98	0,05	46	0,06	144	0,05	3,36
E - Suminis. agua, resid.	5.729	1.156	0,55	34	0,05	1.190	0,42	20,77
F - Construcción	63.788	13.924	6,64	786	1,05	14.710	5,17	23,06
G - Comer. Rep. Vehículos	200.664	24.713	11,79	10.536	14,05	35.249	12,38	17,57
H - Transptes. Almacena.	73.753	8.319	3,97	9.149	12,20	17.468	6,14	23,68
I - Hostelería	113.892	22.727	10,84	26.938	35,92	49.665	17,45	43,61
J - Informac. Comunicac.	118.599	9.263	4,42	2.783	3,71	12.046	4,23	10,16
K - Act. Financ. y Seguros	63.490	3.263	1,56	450	0,60	3.713	1,30	5,85
L - Act. Inmobiliarias	17.574	1.977	0,94	690	0,92	2.667	0,94	15,18
M - Actv. Prof. Cient. Téc.	155.230	26.643	12,71	4.292	5,72	30.935	10,87	19,93
N - Actv. Admt. Serv. Auxil.	153.529	34.048	16,24	8.215	10,95	42.263	14,85	27,53
O - Admón Púb. Defen., S.S.	56.535	6.131	2,92	3	0,00	6.134	2,15	10,85
P - Educación	100.622	6.113	2,92	1.408	1,88	7.521	2,64	7,47
Q - Actv. Sanit. Serv. Sociales	120.526	9.277	4,42	1.062	1,42	10.339	3,63	8,58
R - Actv. Artis. Rec. y Entr.	29.465	4.954	2,36	3.042	4,06	7.996	2,81	27,14
S - Otros Servicios	42.363	6.672	3,18	2.078	2,77	8.750	3,07	20,65
T - Hogares P. Domést.	91.342	6.594	3,14	7	0,01	6.601	2,32	7,23
U - Organismos extraterritoriales	1.327	154	0,07	11	0,01	165	0,06	12,43
Otros*	2.016	16.331	7,79	0	0,00	16.331		
TOTAL	1.469.917	209.684	100,00	75.003	100,00	284.687	100,00	19,37

* Incluye Agricultura, son consta, sin actividad (demandante primer empleo)

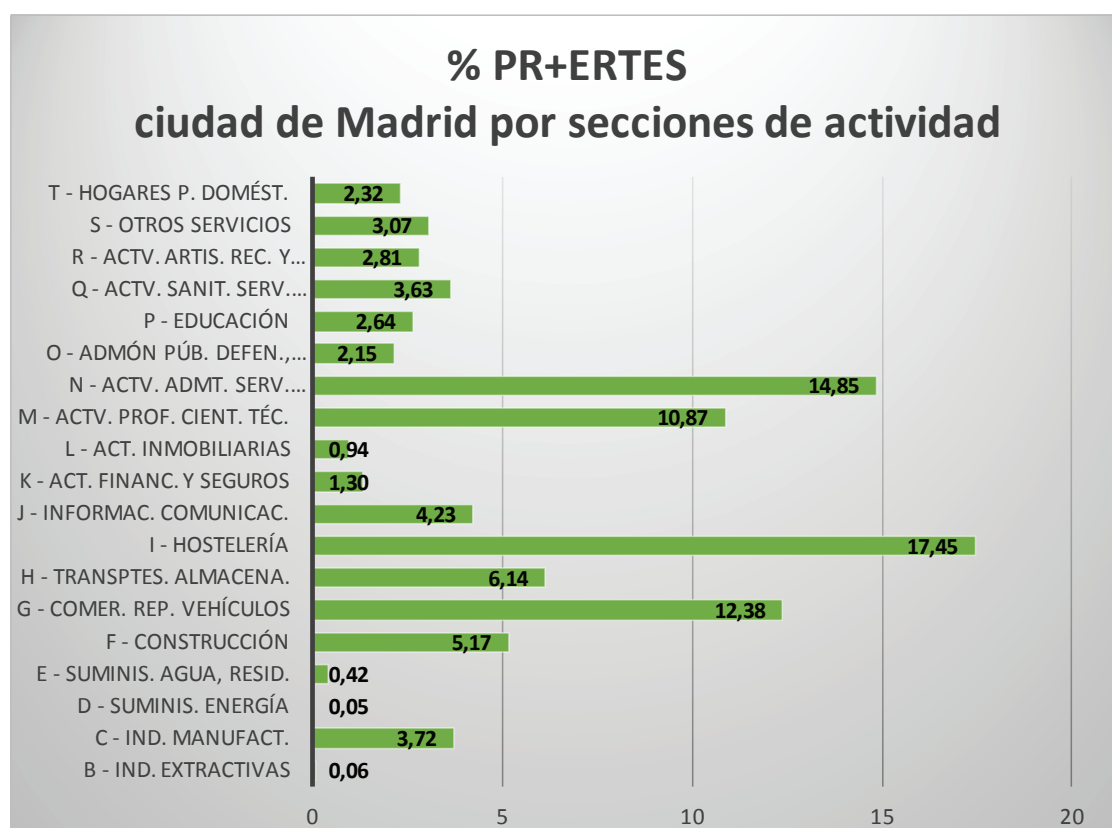
Además del estimar el volumen y distribución sectorial del “desempleo potencial” generado durante el periodo de duración de la crisis generada por la pandemia del Covid-19 es necesario realizar un análisis de la situación global del desempleo en la ciudad, pues no hay que perder de vista que con anterioridad a esta nueva crisis, en febrero ya había 167.188 parados registrados en los servicios públicos de empleo.

Si computamos el aumento de 117.499 nuevos “desempleados” surgidos durante esta crisis, el volumen total de “desempleados” en octubre de 2020 alcanzaba los 284.687 desempleados, el 19,4% del total del empleo residente en la ciudad de Madrid en el mes de febrero.

La distribución por sectores de actividad a nivel de secciones CNAE09, nos presenta un dibujo, en el que cuatro sectores concentran la mayoría del “desempleo”, el 55,55%: hostelería, con el 17,45% del total de los trabajadores “desempleados”, seguido de las actividades administrativas y de servicios auxiliares, con el 14,85%, comercio y reparación de vehículos, con el 12,38% y actividades profesionales, científicas y técnicas, con el 10,87%.

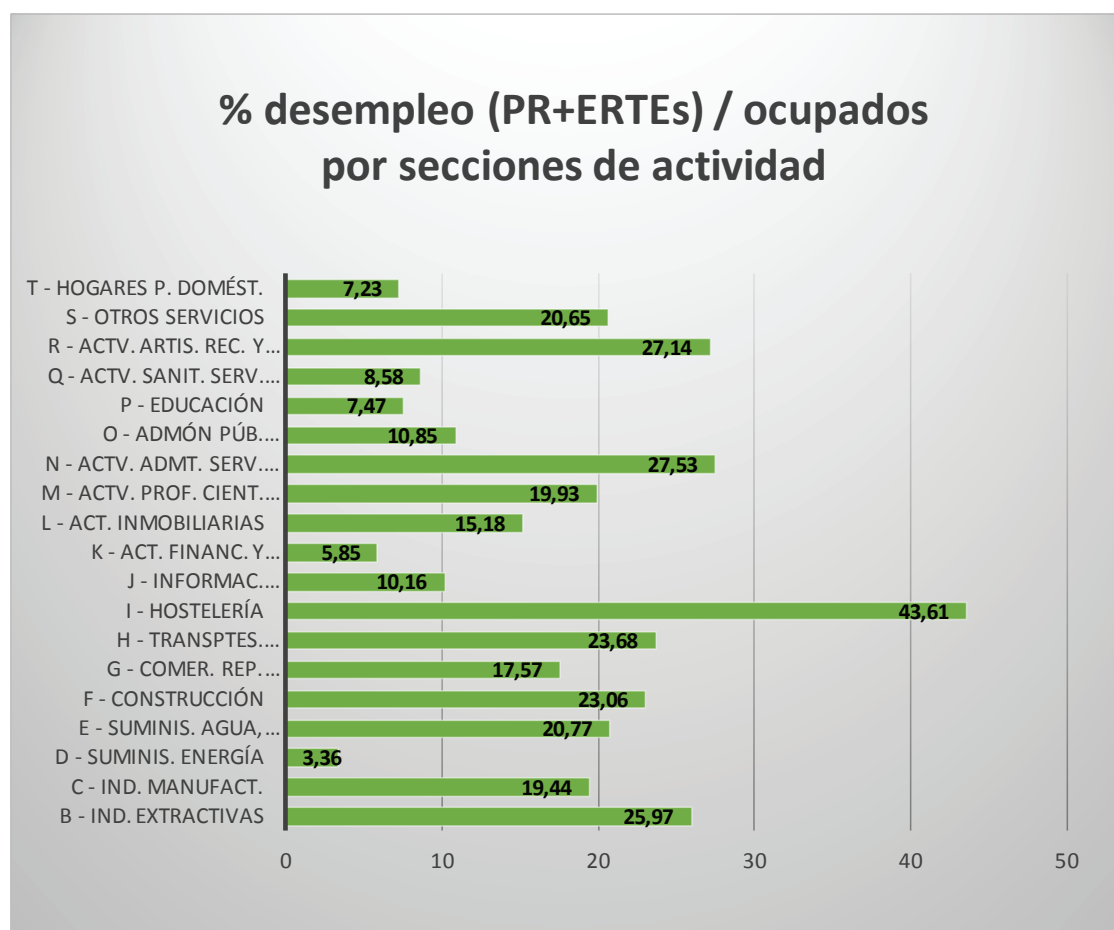
Los sectores de transportes y almacenamiento, construcción e información y comunicaciones, con el 6,14%, 5,17% y 4,23%, respectivamente, tienen un peso relativamente moderado.

Los sectores con menos peso en el “desempleo” son los de suministros de energía e industrias extractivas, 0,05% y 0,06%, respectivamente, suministro de agua, 0,42%, actividades inmobiliarias 0,94%, actividades financieras y seguros 1,30%, administración pública, 2,15%, hogares que emplean personal doméstico, 2,32%, educación, 2,64%, actividades artísticas, ..., 2,81, y actividades sanitarias, 3,63%.



Le siguen, a cierta distancia, actividades administrativas y servicios auxiliares, actividades artísticas y recreativas, transportes, construcción, otros servicios, suministros de energía, actividades profesionales e industria manufacturera, todas ellas en un rango entre el 28% y el 18%.

Los sectores con menos peso del “desempleo” sobre el total de ocupados al inicio de la crisis son suministro de energía, el 3,36%, actividades financieras y seguros, 5,85%, hogares con personal doméstico, 7,23%, educación, 7,45%, sanidad, 8,58%, información y comunicaciones, 10,16% y administración pública, 10,85%.



3 IMPACTO EN EL CONSUMO

Por último, también resulta relevante analizar el comportamiento del gasto en consumo de los madrileños, pues el consumo supone, aproximadamente, dos tercios del PIB de la ciudad.

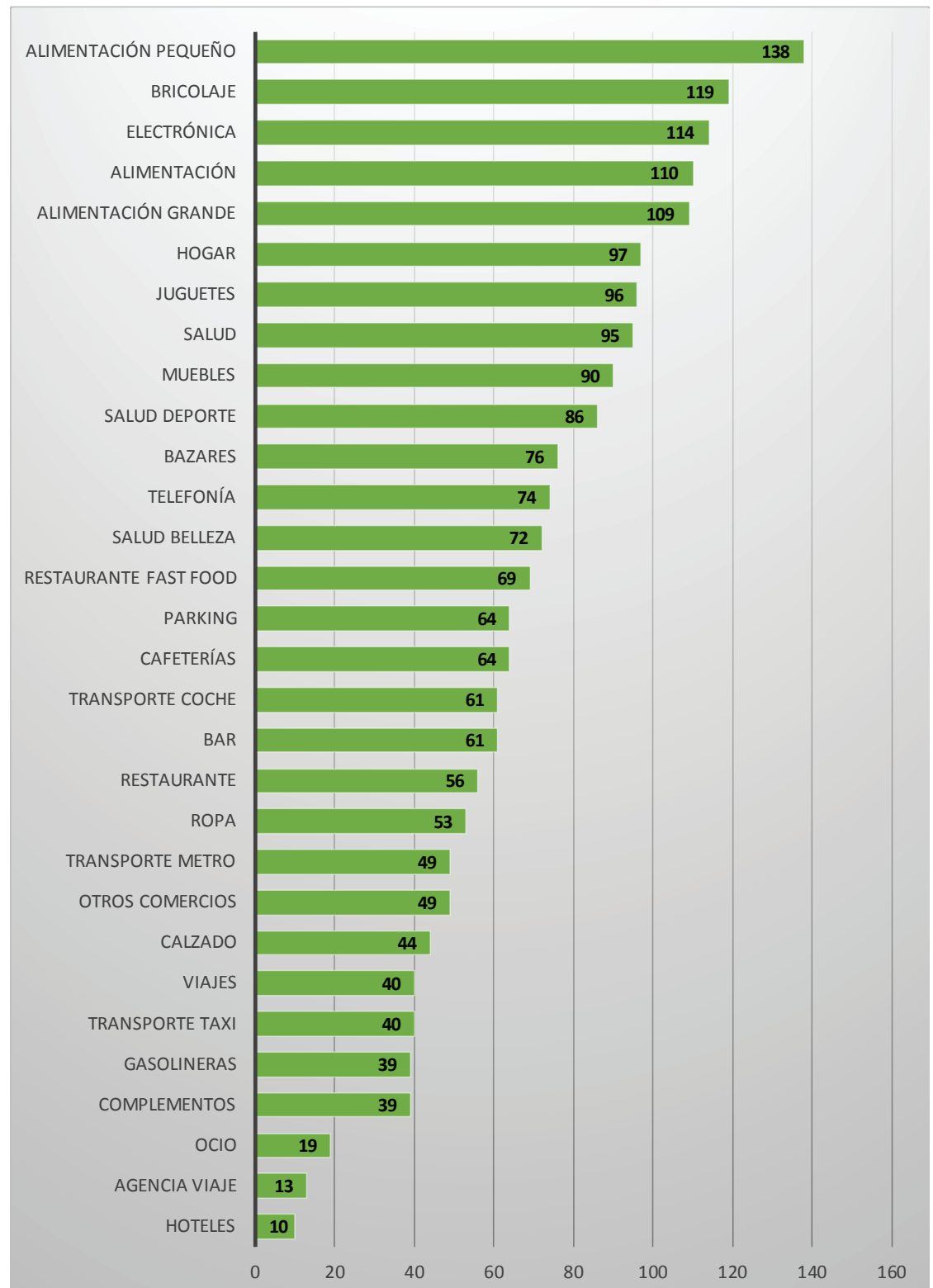
La pandemia ha acelerado el uso de los medios de pago electrónico. En este sentido el estudio del comportamiento económico de la ciudadanía a través de estos instrumentos de pago está adquiriendo una creciente importancia, pues cada vez el porcentaje del gasto realizado mediante tarjeta bancaria supone un porcentaje mayor del gasto total realizado. El volumen de transacciones comerciales realizadas a través de este medio de pago es altísimo, se mide en millones de transacciones cada mes, lo que nos permite disponer de una información ampliamente representativa de las tendencias en materia del gasto en consumo.

Tanto el BBVA, como el Banco de Sabadell, han puesto a disposición de los ciudadanos diversa información que permite obtener información significativa sobre la evolución del consumo en la ciudad de Madrid.

A finales de octubre el consumo, en su conjunto, se había situado en un nivel que suponía que las ventas eran un 86% de las registradas el año anterior en esas mismas fechas.

Alimentación y electrónica son los sectores con mejor comportamiento. Ocio y turismo son los sectores donde la recuperación aún está en mínimos.

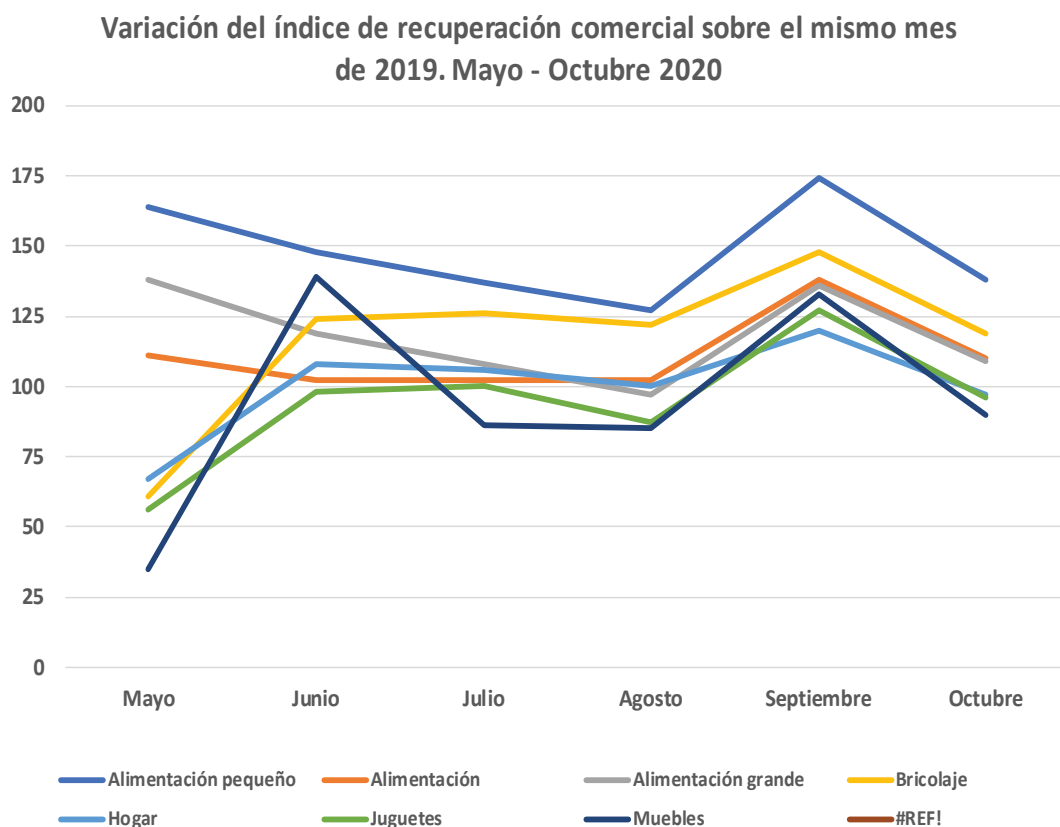
Índice de recuperación comercial sobre el mismo mes de 2019. Octubre 2020



Durante la pandemia los sectores relacionados con la alimentación han sido los más favorecidos, especialmente los pequeños establecimientos de alimentación.

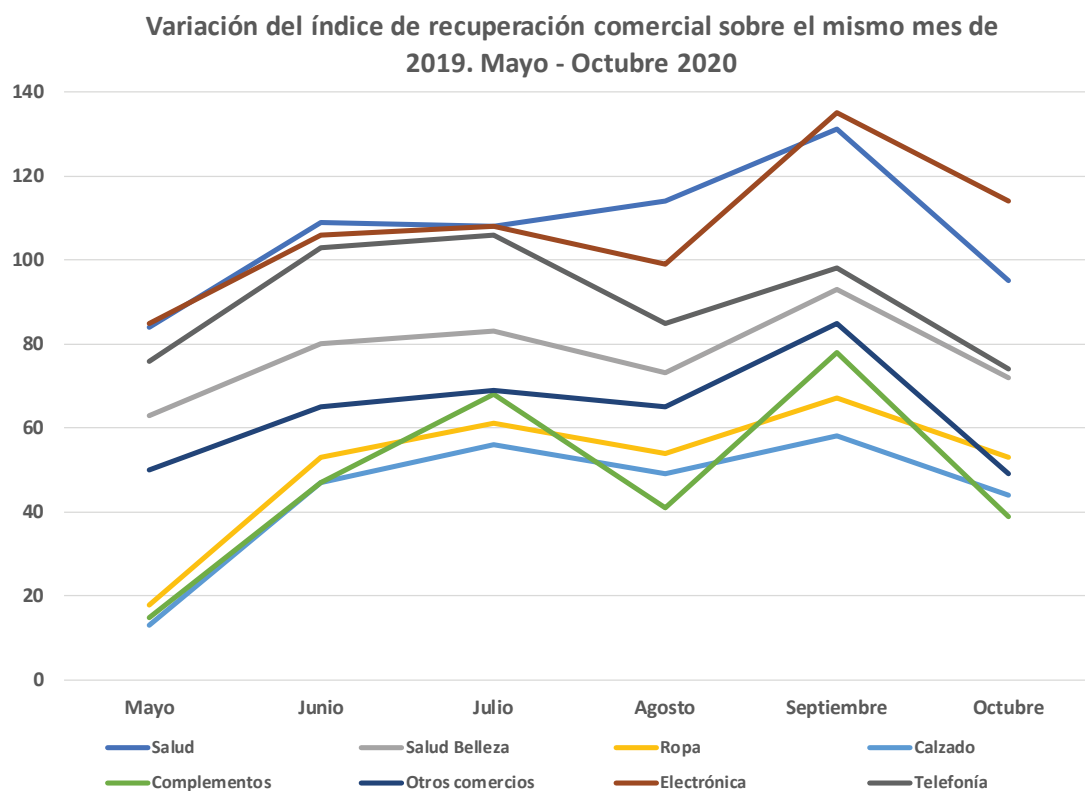
Los sectores vinculados con la alimentación han mostrado un mismo perfil en su evolución, descendiendo su crecimiento respecto al año anterior, a medida que se iba superando la primera fase de la crisis del Covid-19 y nos adentrábamos en el verano, para, posteriormente, registrar un nuevo aumento en septiembre y una caída en octubre.

Los sectores de hogar, bricolaje, mueble y juguete forman otro grupo con un perfil evolutivo similar. En la primera fase de la pandemia partían de niveles por debajo del 75% respecto a las ventas del año anterior, para irse recuperando y alcanzar cifras cercanas al 100% durante el verano, registrando nuevos aumentos en septiembre, para volver a caer de forma moderada en octubre.



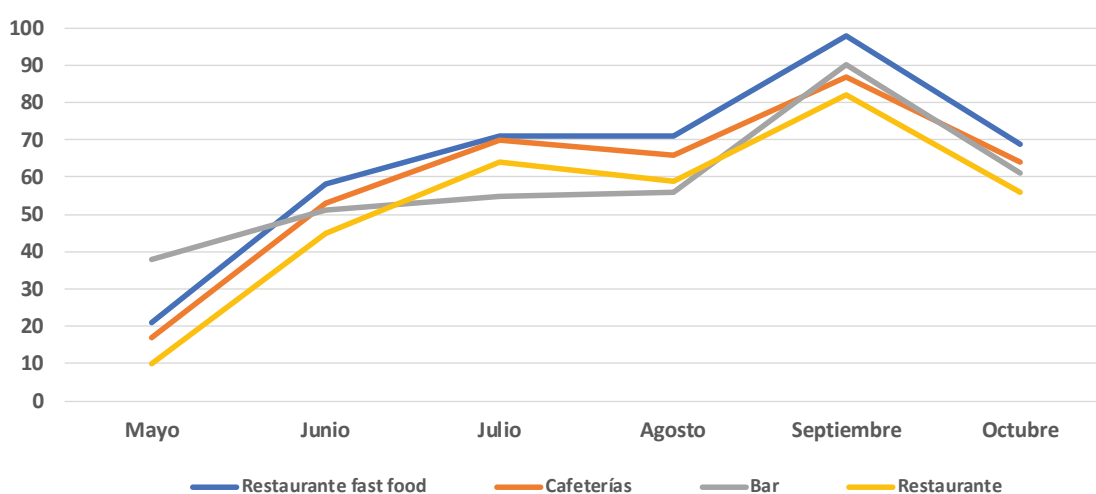
Los productos relacionados con la salud, electrónica y telefonía tenían unos niveles de ventas en torno al 80%, en la primera fase de la pandemia, habiéndose recuperado a lo largo de la primavera, situándose en niveles ligeramente por encima del 100%.

Lo relacionado con la moda (ropa, calzado y complementos) que partían de unos niveles muy bajos al inicio de la pandemia tuvieron una recuperación durante el final de la primavera, pero siguen muy por debajo de los niveles de ventas del año anterior, estando lejos de alcanzar niveles superiores al 80%, ubicándose en porcentajes en torno al 40%-60% en el mes de octubre.



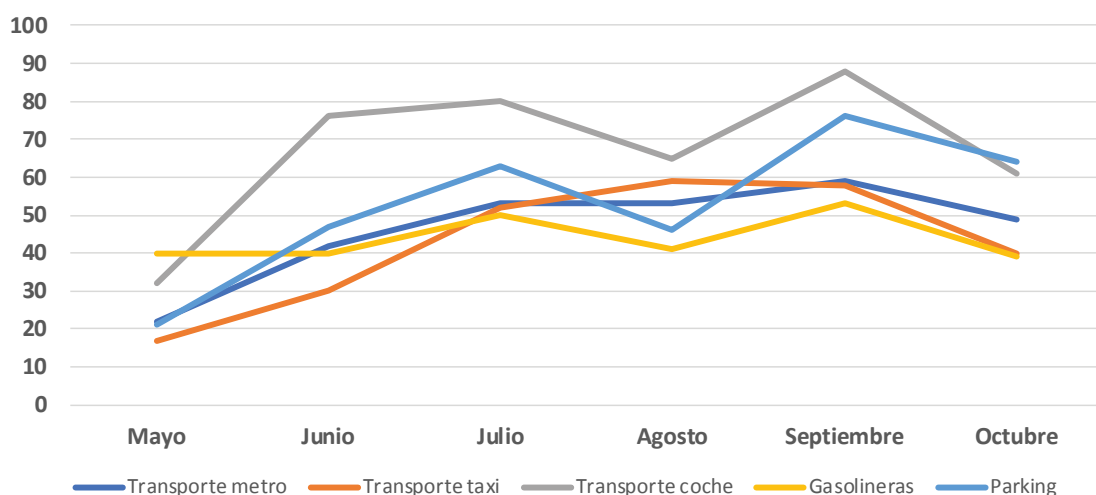
La hostelería que partía de niveles muy bajos al inicio de la pandemia, fue trazando un ritmo muy relevante de recuperación, hasta llegar a niveles en torno al 70% en los meses de verano, época en la que se estabilizó. En septiembre volvió a impulsarse a niveles entre el 100% y el 80%, para volver a caer a los niveles de verano en octubre.

Variación del índice de recuperación comercial sobre el mismo mes de 2019. Mayo - Octubre 2020

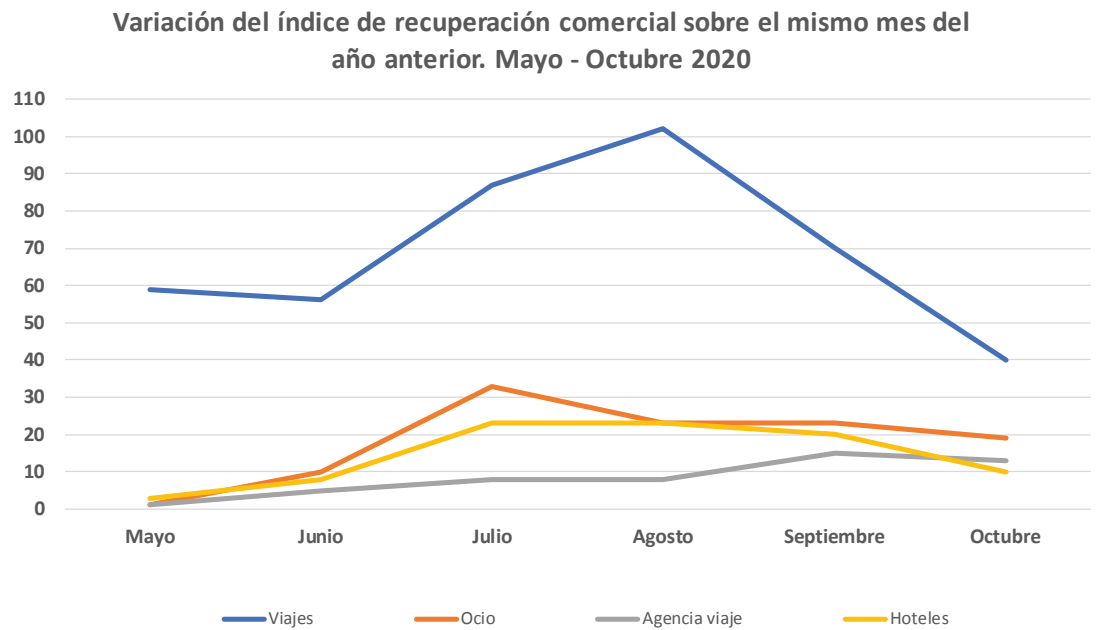


El transporte es otro de los sectores que muestra más claramente la evolución del ritmo de la recuperación de la situación inicial de casi total confinamiento al momento actual, con unos porcentajes que oscilan entre el 40%-60%.

Variación del índice de recuperación comercial sobre el mismo mes de 2019. Mayo - Octubre 2020



Por último, los sectores más afectados por la crisis son los vinculados con el turismo, el alojamiento y el ocio. Todavía están en un nivel muy bajo de recuperación, apenas alcanzan el 20% del gasto habitual un año antes.



CONCLUSIONES

La crisis generada por el impacto del Covid-19, ha sido un shock repentino y profundo sobre la economía cuyos efectos están dando lugar a caída del PIB mundial desconocidas desde el final de la Segunda Guerra Mundial.

En el presente informe se analizan las consecuencias económicas del impacto del Covid-19 desde tres perspectivas: el impacto macroeconómico, el impacto en el empleo y el impacto en el consumo.

El valor estimado de la Producción en 2020 para la ciudad de Madrid se habría situado en 256.944 millones de euros, mientras que el VAB habría ascendido a 141.500 millones de euros. El empleo, por su parte, alcanzaría en promedio 1.888.284 puestos de trabajo medido en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo.

La crisis provocada por el Covid19 ha supuesto una caída de la Producción del 17,5% entre el 14 de marzo y el 31 de diciembre y del 14,1% en términos anuales. En el caso del VAB, estas caídas serían del 17% y del 13,6% respectivamente. En términos de empleo, el número medio de ocupados en este periodo se situaría en 1.548.034, que suponen 340.250 menos respecto a la previsión para 2020, un 18% menos.

14 de marzo a 31 de diciembre (293 días)	VAB (miles de euros)	PRODUCCIÓN (miles de euros)	EMPLEO (**)
Previsión inicial 2020	141.499.884	256.944.014	1.888.284
Caída de la actividad (*)	-19.263.431	-36.137.823	1.548.034
Caída de la actividad % (*)	-17,00%	-17,50%	-18,00%
Caída anual de la actividad (**)	-13,60%	-14,10%	-18,00%

Fuente: Elaboración propia a tiempo completo. En el caso de pérdida diaria serían jornadas de trabajo, no empleos.

(*) Período 14 de marzo a 31 de diciembre

(**) Período 1 de enero a 31 de diciembre

(***) Número de empleos a tiempo completo. En el caso de caída de actividad se refiere a jornadas de trabajo diarias perdidas

Este impacto está siendo más intenso en los sectores en los que predominan las empresas más pequeñas que sufren una caída media superior al 16%, en tanto la actividad en las medianas y grandes cae un 14% y 12,5% respectivamente.

Los sectores más afectados por la crisis han sido los relacionados con el turismo, “Alojamientos” cae un 63%, transporte no terrestre, concentrado en el aéreo, lo hace en un 58% y “Restaurantes y bares” un 37%. El sector del automóvil “Vehículos y sus piezas” desciende un 37,5% aunque en los últimos meses toma aliento gracias al mercado europeo. El sector de la moda es otro de los más afectados con reducciones del 33% en la rama del “Textil”, del 28% en “Cuero y calzado” y del 29% en “Confección”.

En el otro extremo se encuentra “Productos farmacéuticos” que crece ligeramente y “Administraciones públicas”, “Energía y gas” e “Intermediación financiera” que caen por debajo del 1%.

En relación al empleo, en el caso de residentes en la Ciudad, el paro registrado entre marzo y octubre ha aumentado en, 42.496 trabajadores, un 25,5%. Los ERTes, por su parte, afectó a 75.003 trabajadores en octubre, no obstante, supone una reducción del 68,7% desde el máximo alcanzado en mayo con 164.556. Si sumamos el paro y ERTes de octubre obtenemos un “desempleo potencial” de 117.499 personas.

Teniendo en cuenta los trabajadores autónomos en cese de actividad, estimados en 12.220, el desempleo “potencial” se situaría en 129.720, un 77,6 % más desde el inicio de la pandemia.

El porcentaje de ERTes sobre los afiliados se sitúa en el 5,1%, si bien la dispersión entre ramas es enorme. Los afiliados en ERTE en la rama de “Transporte no terrestre” asciende al 67,7%, en “Alojamiento” al 48,9% y “Restaurantes y bares” al 20,2%. Por el contrario, en ramas como “Telecomunicaciones” o “Intermediación financiera” los ERTes representan el 0,6% de sus afiliados y el 0,9% en el caso de “Sanidad y servicios sociales”.

En términos de valores absolutos, los nuevos parados procedentes de la hostelería el 28,7% de el 13,02% de actividades administrativas y auxiliares, el 12,7% de comercio y reparación de vehículos y el 9,2% de transportes y almacenamiento.

Las mayores tasas intersectoriales se han recogido en transporte aéreo y agencias de viajes, con variaciones de 1.066,4 % y 764,3%; hay que recordar que la caída en número de viajeros y pernoctaciones en nuestra ciudad ronda el 85%. Por detrás, las actividades de hostelería: servicios de alojamiento y comidas y bebidas, con tasas de variación del 557,7 % y 187,3%, respectivamente.

Si computamos el aumento de 117.499 nuevos “desempleados” surgidos durante esta crisis, el volumen total de “desempleados” en octubre de 2020 alcanzaba los 284.700 desempleados, el 19,4% del total del empleo residente en la ciudad de Madrid en el mes de febrero.

El 55,55% de este desempleo potencial se concentra en cuatro sectores: hostelería, con el 17,45%, actividades administrativas y servicios auxiliares, con el 14,85%, comercio y reparación de vehículos, con el 12,38% y actividades profesionales, científicas y técnicas, con el 10,87%.

Respecto al consumo, aunque la pandemia ha acelerado el uso de los medios de pago electrónico, éste no ha compensado la caída de forma que en octubre se situaba en un 86% del registrado el año anterior.

El comportamiento ha sido muy diferente entre los sectores. Así, encontramos algunos que crecen destacando Alimentación y electrónica. El consumo de productos del hogar, bricolaje, mueble y juguete forman otro grupo con un perfil evolutivo similar. En la primera fase de la pandemia partían de niveles por debajo del 75% respecto a las ventas del año anterior, para irse recuperando y alcanzar cifras cercanas al 100% durante el verano,

Por el contrario, ocio y turismo son los sectores donde la recuperación aún está en mínimos. Lo relacionado con la moda (ropa, calzado y complementos) que partían de unos niveles muy bajos al inicio de la pandemia tuvieron una recuperación al final de la primavera, pero siguen muy por debajo de lo habitual, en torno al 40%-60% en el mes de octubre.

Por último, los sectores más afectados por la crisis son los vinculados con el turismo, el alojamiento y el ocio con un gasto que apenas alcanza el 20% del gasto habitual un año antes.

En resumen, la caída de la producción se podría situar en torno al 14% y el desempleo potencial en 284.700 personas, suponiendo una tasa del 19,4%.

Los sectores más afectados por descensos de la actividad, del empleo y del consumo son los relacionados con el turismo, principalmente transporte aéreo y alojamiento. El sector textil y vehículos y sus piezas se han visto también fuertemente afectados. Por el contrario, telecomunicaciones e intermediación financiera han sido los que mejor comportamiento han tenido.

ANEXOS

ANEXO 1:

PROCESO DE ELABORACIÓN DE LAS TABLAS INPUT OUTPUT DE LA CIUDAD DE MADRID

El Marco Input Output del Ayuntamiento de Madrid, toma como punto de partida las TIO de la Comunidad de Madrid referenciadas al año 2015, con base 2013.

Las TIO de la Comunidad de Madrid, desagregadas en 66 ramas productivas, ofrecen las tablas de origen y destino de la economía regional. En el caso de la tabla de destino, ésta diferencia para los consumos intermedios entre aquellos adquiridos a empresas o entidades madrileñas – consumo interior - de los adquiridos fuera de su ámbito territorial – consumos importados -. Esta separación permite elaborar una tabla simétrica interior y, a partir de ésta, calcular los coeficientes técnicos interiores.

Para elaborar las TIO de la Ciudad de Madrid, en primer lugar se ha tenido que adaptar la contabilidad municipal a la estructura de las TIO de la CM.

A continuación, se ha elaborado la tabla de destino; para esto, se ha calculado el peso de cada uno de los consumos interiores y de los consumos importados por cada rama y para cada una de ellas de las TIO de la CM, es decir de la matriz de 67×67 , al incluir el total por rama. Estos porcentajes, aplicados a los datos de la contabilidad municipal, permiten elaborar una tabla de destino estimada para la Ciudad.

Esta diferenciación entre interior e importado, permitirá establecer las bases del cálculo de los impactos indirectos e inducidos para cada una de las ramas de actividad. Con esa finalidad se han preparado las siguientes tablas:

- Segregando los valores correspondientes a los consumos interiores de los importados obtenemos la matriz simétrica interior de la Ciudad.
- La matriz de coeficientes técnicos se obtiene del cociente entre los consumos interiores y el valor de la producción de cada rama.
- La inversa de la matriz de coeficientes técnicos recogerá las relaciones entre las distintas ramas y permitirá conocer como varía el conjunto ante variaciones en una de esas ramas.

- El impacto inducido se obtiene agregando a la matriz de coeficientes técnicos una fila y una columna que permitan estimar la relación entre incremento o disminución de la demanda final de los hogares ante cambios en la remuneración de los trabajadores ente la provocados por la variación en una rama.
- La inversa de esta matriz ampliada muestra los coeficientes de relación y las variaciones de demanda final de los hogares desencadenada por la variación en el valor de una rama.

METODOLOGIA DEL CÁLCULO DEL IMPACTO DEL COVID-19 SOBRE LA ECONOMÍA DE LA CIUDAD

Al realizar este análisis se han tenido en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Estimación del año 2020.
2. División en períodos.
3. Estimación de la caída de actividad por sectores.
4. Efectos directos, indirectos e inducidos.
5. Impacto anual.
6. Estimación por tamaño de las empresas.

1. ESTIMACIÓN DEL AÑO 2020.

El valor de la producción, VAB y empleo utilizados se han estimado para el año 2020 a partir de los últimos datos disponibles de la Contabilidad Municipal.

Para esta estimación, el crecimiento medio utilizado se ha establecido en un 2,4% para 2020.

2. DIVISIÓN EN PERÍODOS.

El análisis se ha dividido en los siguientes periodos:

1. Desde la declaración del Estado de Alarma el día 14 de marzo hasta el 29 de ese mismo mes (16 días). Periodo en el que quedan únicamente suspendidas las actividades expresamente recogidas en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo.

2. Desde el 30 de marzo hasta el 9 de abril (11 días), durante el cual se paralizan todas las actividades salvo las declaradas esenciales.
3. Desde el 10 de abril al 7 de junio (59 días), en el que se vuelve a la misma situación del primer periodo.
4. Desde el 8 de junio al 21 de junio (14 días), en el que Madrid entra en fase 2 y finaliza el periodo de alarma. A este periodo se suman el resto de días del mes.
5. Para cada uno de los meses restantes entre agosto y octubre, del al último día.

Para los meses de noviembre a diciembre la misma estimación que para octubre.

3. ESTIMACIÓN DE LA CAÍDA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA POR RAMA.

La estimación de caída se ha realizado para cada uno de los periodos citados y para cada una de las 66 ramas en que se divide la economía en las Tablas Input Output municipales. Los porcentajes asignados han sido calculados en función de distintos factores:

1. A diferencia de la anterior estimación, para el cálculo de ésta se han podido utilizar las estadísticas publicadas de afiliados a la seguridad social de marzo a mayo, el número de ERTes por sectores y el cese de actividad de trabajadores autónomos.
2. Para calcular el impacto se ha procedido de la siguiente manera para cada uno de los meses de abril a mayo y para cada sector de actividad que recoge la estadística.
 - Primero se ha calculado la variación de afiliados de cada mes respecto a febrero al ser éste el último sin verse afectado por el impacto del covid19. La diferencia es en los tres casos negativa:
 - (+) Afiliados que trabajan en Madrid de cada mes.
 - (-) Afiliados de febrero (último mes sin impacto por covid19).
 - (=) Variación de afiliados.

- A la variación de afiliados se le ha añadido el número de ERTes y el número de trabajadores autónomos en cese de actividad:
 - (+) Variación de afiliados.
 - (+) ERTes de cada mes.
 - (+) Cese de actividad de trabajadores autónomos.
 - (=) Trabajadores que no se encuentran en activo en cada mes.
 - Los trabajadores que no se encuentran en activo en cada mes sobre los afiliados en febrero nos da una estimación de la caída en la actividad:
 - (+) Trabajadores que no se encuentran en activo en cada mes.
 - (/) Afiliados en febrero.
 - (=) % de variación en la actividad entre cada uno de los meses referidos y febrero.
 - El porcentaje de variación en la actividad entre cada uno de los meses referidos y febrero obtenido para cada uno de los sectores¹ recogidos en las estadísticas de Afiliados, se enlaza con los sectores de las TIO de la Ciudad de Madrid² de forma que obtenemos una estimación del impacto directo e indirecto en términos de producción, VAB y empleo.
3. Las estimaciones recogidas en el anterior estudio de impacto se han ajustado en virtud de los nuevos datos publicados
4. Para las estimaciones de los dos primeros períodos, que coinciden con el inicio de la pandemia y con el momento más crítico en el que se prohibieron todas las actividades salvo las expresamente excluidas:
- Se ha diferenciado entre:
 - i. Actividades que deben suspender su actividad por estar así establecido en el RD 463/2020.
 - ii. Actividades esenciales recogidas en el anterior RD y en el Real Decreto-ley 10/2020, de 29 de marzo.

1 Algunos porcentajes han podido ser ajustados cuando el número de afiliados puede no representar la actividad real del sector

2 La clasificación sectorial de la estadística de Afiliados a la Seguridad y Social difiere de la recogida para la Contabilidad Municipal.

iii. Resto de actividades.

- Se realizaron consultas con agentes sociales y se han revisado estudios ya publicados.
- Se elaboraron estimaciones propias en función de datos y estudios sectoriales publicados por el INE, y estadísticas del Ministerio de Industria.
- Se estableció una actividad mínima del 10% para los sectores, salvo para las “Actividades de los hogares” que se fijó en el 5%.

ESTIMACIÓN NOVIEMBRE 2020

RAMAS DE ACTIVIDAD	PERIODO	ESTIMACIONES								PREVISIÓN
	14/3 al 29/3 (16 días)	30/3 al 9/4 (11 días)	10/4 al 30/4 -- 1/5 al 7/6 (59 días)		8/6 al 30/6 (23 días)	Julio (31 días)	Agosto (31 días)	Septiembre (30 días)	Octubre (31 días)	1/11 al 31/12 (61 días)
01. Agricultura y ganadería	20,0%	20,0%	23,5%	17,8%	15,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
02. Industrias extractivas	10,0%	10,0%	8,0%	8,2%	7,5%	8,7%	9,5%	9,5%	6,1%	6,1%
03. Energía eléctrica y gas	10,0%	10,0%	2,7%	2,0%	2,1%	1,5%	1,4%	-0,6%	-2,5%	-2,5%
04. Agua, saneamiento y residuos	10,0%	10,0%	6,6%	6,0%	5,5%	0,6%	1,5%	1,2%	-0,8%	-0,8%
05. Industrias cárnicas	25,0%	25,0%	40,5%	40,2%	37,8%	30,2%	31,2%	24,5%	13,8%	13,8%
06. Industrias lácteas	25,0%	25,0%	40,5%	40,2%	37,8%	30,2%	31,2%	24,5%	13,8%	13,8%
07. Otras alimenticias	25,0%	25,0%	40,5%	40,2%	37,8%	30,2%	31,2%	24,5%	13,8%	13,8%
08. Bebidas y tabaco	25,0%	25,0%	26,8%	26,6%	23,1%	17,2%	17,0%	13,0%	6,5%	6,5%
09. Industria textil	25,0%	90,0%	62,7%	61,3%	58,2%	44,5%	47,9%	38,2%	17,4%	17,4%
10. Confección	25,0%	90,0%	51,8%	47,5%	45,5%	31,0%	34,9%	32,2%	20,2%	20,2%
11. Cuero y calzado	25,0%	90,0%	53,5%	53,8%	48,6%	36,3%	39,4%	33,6%	17,4%	17,4%
12. Metálicas básicas	20,0%	80,0%	52,8%	51,8%	53,5%	44,8%	47,9%	34,4%	20,7%	20,7%
13. Productos metálicos	20,0%	80,0%	42,8%	43,2%	37,1%	26,1%	27,3%	21,8%	8,0%	8,0%
14. Maquinaria industrial	20,0%	50,0%	23,4%	23,7%	21,6%	20,4%	20,8%	19,2%	10,7%	10,7%
15. Material eléctrico	20,0%	20,0%	37,6%	37,5%	35,2%	20,3%	20,7%	18,6%	3,3%	3,3%
16. Material electrónico	25,0%	90,0%	16,7%	16,7%	16,2%	15,0%	16,9%	13,6%	6,2%	6,2%
17. Ordenadores y maquinaria de precisión	25,0%	90,0%	16,7%	16,7%	16,2%	15,0%	16,9%	13,6%	6,2%	6,2%
18. Vehículos y sus piezas	25,0%	90,0%	76,9%	76,9%	44,3%	57,8%	58,5%	52,7%	16,9%	16,9%
19. Otro material de transporte	25,0%	90,0%	5,8%	6,0%	9,0%	11,1%	12,1%	7,3%	1,2%	1,2%
20. Industria del papel	25,0%	90,0%	20,6%	20,3%	16,8%	10,5%	13,5%	12,2%	8,4%	8,4%
21. Artes gráficas	25,0%	90,0%	39,8%	38,4%	39,2%	33,0%	35,4%	31,6%	16,3%	16,3%
22. Productos farmacéuticos	0,0%	0,0%	1,3%	0,6%	1,2%	0,8%	-0,3%	-0,5%	-1,4%	-1,4%
23. Otra química final	20,0%	80,0%	18,3%	18,1%	15,5%	16,3%	17,9%	14,6%	7,0%	7,0%
24. Química de base e industrial	20,0%	80,0%	18,3%	18,1%	15,5%	16,3%	17,9%	14,6%	7,0%	7,0%
25. Coquerías y refino de petróleo	10,0%	10,0%	4,2%	3,1%	3,1%	3,7%	4,1%	4,8%	3,4%	3,4%
26. Cemento y derivados	25,0%	90,0%	41,7%	41,5%	34,6%	22,4%	23,4%	17,6%	2,5%	2,5%
27. Vidrio y otras industrias no metálicas	25,0%	90,0%	41,7%	41,5%	34,6%	22,4%	23,4%	17,6%	2,5%	2,5%
28. Madera	25,0%	90,0%	55,1%	54,0%	48,5%	39,0%	41,7%	36,1%	15,1%	15,1%
29. Caucho y plástico	25,0%	90,0%	60,3%	60,7%	44,7%	28,8%	31,4%	23,5%	13,1%	13,1%
30. Industria del mueble	25,0%	90,0%	64,5%	64,5%	58,3%	33,1%	35,2%	27,2%	6,7%	6,7%
31. Otras manufacturas y reparaciones	25,0%	85,0%	40,5%	39,7%	39,2%	28,3%	28,9%	20,6%	7,3%	7,3%
32. Construcción general	25,0%	30,0%	36,0%	33,4%	29,6%	15,0%	15,6%	12,2%	2,5%	2,5%
33. Auxiliares a la construcción	25,0%	70,0%	34,3%	31,5%	27,8%	14,8%	16,5%	12,7%	1,0%	1,0%
34. Comercio mayorista	40,9%	40,9%	28,6%	28,6%	27,8%	20,2%	21,1%	16,7%	6,7%	6,7%
35. Comercio y reparación de vehículos	65,0%	90,0%	63,9%	63,9%	57,5%	2,0%	-2,5%	0,0%	0,0%	0,0%

PERIODO RAMAS DE ACTIVIDAD	ESTIMACIONES									PREVISIÓN
	14/3 al 29/3 (16 días)	30/3 al 9/4 (11 días)	10/4 al 30/4 -- 1/5 al 7/6 (59 días)	8/6 al 30/6 (23 días)	Julio (31 días)	Agosto (31 días)	Septiembre (30 días)	Octubre (31 días)	1/11 al 31/12 (61 días)	
36. Otro comercio minorista	70,0%	70,0%	33,0%	32,6%	31,3%	2,0%	-2,5%	0,0%	0,0%	0,0%
37. Alojamientos	90,0%	90,0%	72,8%	72,9%	73,5%	71,8%	71,4%	79,0%	84,0%	84,0%
38. Restaurantes y bares	90,0%	90,0%	62,0%	61,7%	60,9%	35,0%	37,0%	10,7%	38,0%	38,0%
39. Transporte terrestre de viajeros	40,0%	70,0%	40,0%	35,0%	35,0%	22,1%	23,6%	19,1%	7,7%	7,7%
40. Transporte terrestre de mercancías	25,0%	50,0%	23,1%	22,3%	20,2%	22,1%	23,6%	19,1%	7,7%	7,7%
41. Transporte no terrestre	80,0%	90,0%	70,4%	70,4%	63,3%	74,0%	76,0%	74,1%	69,4%	69,4%
42. Servicios anexos al transporte	30,0%	90,0%	25,6%	26,0%	24,4%	21,3%	21,9%	18,4%	12,3%	12,3%
43. Actividades postales y de correos	25,0%	50,0%	14,1%	12,6%	11,7%	-1,5%	-1,1%	-0,5%	-9,5%	-9,5%
44. Edición	25,0%	25,0%	23,7%	23,5%	25,3%	20,2%	18,7%	13,5%	8,9%	8,9%
45. Cine, video, TV, radio y sonido	25,0%	25,0%	33,6%	34,2%	35,0%	21,3%	18,4%	14,5%	7,7%	7,7%
46. Telecomunicaciones	10,0%	10,0%	4,7%	4,2%	4,4%	2,9%	3,3%	2,9%	0,5%	0,5%
47. Informática	25,0%	25,0%	8,5%	8,0%	8,2%	7,5%	7,4%	5,4%	1,6%	1,6%
48. Servicios de información	25,0%	25,0%	24,6%	25,0%	25,4%	24,8%	25,4%	21,6%	12,1%	12,1%
49. Actividades Inmobiliarias	25,0%	25,0%	24,1%	23,9%	23,9%	17,5%	18,6%	16,1%	7,0%	7,0%
50. Actividades jurídicas y de contabilidad	10,0%	10,0%	15,5%	15,8%	16,0%	13,4%	15,0%	11,1%	4,1%	4,1%
51. Sedes centrales y gestión empresarial	25,0%	25,0%	17,6%	17,7%	17,6%	13,5%	14,4%	10,4%	2,8%	2,8%
52. Servicios técnicos	20,0%	25,0%	14,5%	14,2%	14,3%	11,3%	12,1%	9,3%	3,1%	3,1%
53. Publicidad y estudios de mercado	25,0%	90,0%	30,7%	30,6%	32,1%	28,9%	27,9%	22,2%	12,8%	12,8%
54. Otras actividades profesionales	40,0%	90,0%	30,8%	30,3%	29,1%	15,5%	17,8%	13,5%	7,0%	7,0%
55. Alquileres	40,0%	90,0%	35,0%	35,8%	35,6%	28,2%	31,1%	26,2%	16,5%	16,5%
56. Otras actividades administrativas	35,0%	90,0%	21,4%	20,0%	20,3%	15,8%	14,5%	11,3%	6,9%	6,9%
57. Intermediación financiera	25,0%	25,0%	2,9%	2,9%	2,8%	-0,3%	0,2%	-0,8%	-2,6%	-2,6%
58. Seguros y fondos de pensiones	25,0%	25,0%	1,9%	1,2%	1,1%	1,1%	1,5%	0,7%	-0,7%	-0,7%
59. Auxiliares financieros y de seguros	25,0%	25,0%	15,1%	15,0%	14,9%	8,8%	10,1%	11,5%	4,4%	4,4%
60. Administraciones públicas	5,0%	5,0%	0,1%	0,8%	0,8%	0,9%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%
61. Educación	10,0%	10,0%	19,0%	19,6%	19,9%	28,6%	30,3%	15,7%	9,5%	9,5%
62. Sanidad y servicios sociales	8,0%	8,0%	7,4%	10,0%	9,4%	5,9%	6,3%	5,0%	0,6%	0,6%
63. Servicios recreativos	75,0%	75,0%	46,8%	47,1%	47,2%	42,7%	43,7%	37,4%	26,4%	26,4%
64. Servicios personales	50,0%	50,0%	47,6%	46,1%	43,5%	29,3%	32,3%	28,0%	12,3%	12,3%
65. Actividades asociativas	15,0%	15,0%	10,7%	10,9%	11,3%	11,0%	11,8%	8,7%	4,4%	4,4%
66. Actividades de los hogares	95,0%	95,0%	3,4%	4,2%	4,2%	10,3%	9,7%	10,5%	9,8%	9,8%
Media	30,9%	42,1%	24,1%	23,9%	21,0%	16,6%	17,1%	13,3%	8,5%	8,5%

4. EFECTOS DIRECTOS Y EFECTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS.

Los efectos de la caída de actividad pueden ser directos, indirectos o inducidos.

Los primeros se han calculado como el producto entre el porcentaje de caída estimado para cada periodo sobre cada el VAB, producción y empleo estimado para 2020.

Los segundos y terceros se recogen a efectos comparativos ya que, al analizar el conjunto económico, carece de sentido valorar estos dos impactos.

5. IMPACTO ANUAL.

La pérdida de producción estimada corresponde al año 2020, teniendo en cuenta que del 1 de enero al 14 de marzo la actividad no se vio afectada por la crisis actual.

La vuelta a la normalidad económica puede suponer un ritmo de producción superior al habitual para atender a una demanda contenida, por lo que la caída sería menor a la prevista en este análisis.

Por esta razón, en posteriores estudios deberá diferenciarse entre:

- Actividades con producción no recuperable, es decir, productos o servicios no consumidos y que no se acumularán a la nueva demanda. La pérdida de actividad no es posible recuperarla.
- Actividades con producción recuperable, es decir, aquellos que atienden el consumo de bienes cuya demanda se ha retrasado y se acumula a la de periodos posteriores, como la industria o la construcción. En este caso habrá que diferenciar entre producción perdida y producción recuperada.

6. ESTIMACIÓN SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS.

La estimación por tamaño de empresa se ha realizado a partir de dos fuentes:

- Unidades productivas de Zonas estadísticas (Nuts-4) por CNAE 09 a dos dígitos según Estratos de empleo (seis niveles), de la Comunidad de Madrid.
- Esta estadística recoge el número de empresas desagregadas en seis niveles de tamaño según número de ocupados.

TOTAL	Menos de 3	De 3 a 9	De 10 a 49	De 50 a 99	De 100 a 249	250 y más
-------	------------	----------	------------	------------	--------------	-----------

Esta encuesta ofrece datos, por separado, para industria, comercio y servicios, sin incluir agricultura, construcción, servicios financieros, AAPP, Educación, Sanidad y Asociaciones.

A partir de estas estadísticas, el primer paso ha sido la homogenización de la estructura de las empresas en cuatro niveles.

De 0 a 9	De 10 a 49	De 50 a 249	De 250 y más
----------	------------	-------------	--------------

Homogeneizadas las series, se ha calculado el VAB medio por empresa para cada uno de los niveles y por cada rama a partir de los datos de la encuesta del INE.

Para las ramas sin datos se ha utilizado la base de datos SABI, que ofrece para la ciudad de Madrid el número de empresas de cada rama y para cada uno de los niveles, así como su VAB.

Sobre el VAB medio por empresa, para cada una de las ramas y niveles, multiplicado por el número de empresas en Madrid se calculan los porcentajes, que representan el peso de por rama de cada nivel de empresas.

Los porcentajes anteriores multiplicados sobre la estimación de caída de producción para el año 2020 recogen la pérdida por rama y para cada uno de los niveles.

ANEXO 2:

CIUDAD DE MADRID						
DIVISIONES CNAE09	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)					
	AFILIADOS RESIDENTES	PARO REG. VARIACIÓN FEBRERO-OCTUBRE	ERTES OCT.	INCREMENTO PR FEBRERO OCTUBRE + ERTES OCTUBRE	TASA VARIACIÓN PR+ERTE FEB. OCT.	% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
TOTAL	1.469.917	42.496	75.003	117.499	70,28	7,99
B - Ind. Extractivas	670	21	2	23	15,23	3,43
C - Industria Manufacturera	54.522	1.018	3.445	4.463	72,72	8,19
10 Industria de la alimentación	5.323	233	416	649	71,40	12,19
11 Fabricación de bebidas	932	17	57	74	58,27	7,94
12 Industria del tabaco	116	0	1	1	2,70	0,86
13 Industria textil	693	20	112	132	54,55	19,05
14 Confección de prendas de vestir	2.331	85	302	387	95,79	16,60
15 Industria del cuero y del calzado	512	4	52	56	60,22	10,94
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	650	26	54	80	56,74	12,31
17 Industria del papel	810	3	43	46	33,33	5,68
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	6.046	160	696	856	97,83	14,16
19 Coquerías y refino de petróleo	718	0	0	0	0,00	0,00
20 Industria química	1.923	34	102	136	57,38	7,07
21 Fabricación de productos farmacéuticos	4.303	23	63	86	42,36	2,00
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	1.060	11	65	76	59,38	7,17
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.185	1	44	45	38,46	3,80
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	670	-11	43	32	22,38	4,78
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3.608	63	160	223	46,36	6,18
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	3.070	33	40	73	37,44	2,38
27 Fabricación de material y equipo eléctrico	1.490	21	67	88	75,21	5,91
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	3.862	70	236	306	125,41	7,92
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2.313	25	299	324	168,75	14,01

CIUDAD DE MADRID						
DIVISIONES CNAE09	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)					
	AFILIADOS RESIDENTES	PARO REG. VARIACIÓN FEBRERO-OCTUBRE	ERTES OCT.	INCREMENTO PR FEBRERO OCTUBRE + ERTES OCTUBRE	TASA VARIACIÓN PR+ERTE FEB. OCT.	% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
30 Fabricación de otro material de transporte	5.292	24	57	81	77,14	1,53
31 Fabricación de muebles	1.300	23	56	79	35,91	6,08
32 Otras industrias manufactureras	2.495	83	260	343	63,75	13,75
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.820	70	220	290	120,33	7,59
D - Suminis. Energía	4.281	-92	46	-46	-50,00	-1,07
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	4.281	6	46	52	56,52	1,21
E - Suminis. agua, resid.	5.729	55	34	89	8,08	1,55
36 Captación, depuración y distribución de agua	1.720	20	0	20	15,38	1,16
37 Recogida y tratamiento de aguas residuales	183	-2	0	-2	-6,67	-1,09
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.786	36	34	70	7,49	1,85
39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	40	1	0	1	16,67	2,50
F - Construcción	63.788	1.689	786	2.475	20,23	3,88
41 Construcción de edificios	22.481	663	234	897	17,99	3,99
42 Ingeniería civil	2.995	66	15	81	13,41	2,70
43 Actividades de construcción especializada	38.312	960	537	1.497	22,53	3,91
G - Comer. Rep. Vehículos	200.664	4.335	10.536	14.871	72,98	7,41
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	16.554	229	1.445	1.674	107,17	10,11
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64.495	989	3.278	4.267	82,31	6,62
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	119.615	3.117	5.813	8.930	65,51	7,47
H - Transptes. Almacena.	73.753	1.626	9.149	10.775	160,99	14,61
49 Transporte terrestre y por tubería	39.084	955	1.589	2.544	98,64	6,51
50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores	218	177	13	190	22,27	87,16
51 Transporte aéreo	8.246	108	5.800	5.908	1066,43	71,65
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	15.689	361	1.636	1.997	161,05	12,73
53 Actividades postales y de correos	10.516	25	111	136	9,27	1,29
I - Hostelería	113.892	6.790	26.938	33.728	211,63	29,61
55 Servicios de alojamiento	11.672	723	5.829	6.552	457,86	56,13
56 Servicios de comidas y bebidas	102.220	6.067	21.109	27.176	187,34	26,59

CIUDAD DE MADRID						
DIVISIONES CNAE09	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)					
	AFILIADOS RESIDENTES	PARO REG. VARIACIÓN FEBRERO- OCTUBRE	ERTES OCT.	INCREMENTO PR FEBRERO OCTUBRE + ERTES OCTUBRE	TASA VARIACIÓN PR+ERTE FEB. OCT.	% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
J - Informac. Comunicac.	118.599	1.955	2.783	4.738	64,83	3,99
58 Edición	9.960	162	726	888	123,16	8,92
59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9.009	479	467	946	54,78	10,50
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	5.700	59	294	353	124,30	6,19
61 Telecomunicaciones	17.223	144	106	250	24,15	1,45
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	69.660	915	857	1.772	60,68	2,54
63 Servicios de información	7.047	196	333	529	85,19	7,51
K - Act. Financ. y Seguros	63.490	303	450	753	25,44	1,19
64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	34.831	42	200	242	15,11	0,69
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	13.693	18	2	20	3,73	0,15
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	14.966	243	248	491	59,73	3,28
L - Act. Inmobiliarias	17.574	429	690	1.119	72,29	6,37
68 Actividades inmobiliarias	17.574	429	690	1.119	72,29	6,37
M - Actv. Prof. Cient. Téc.	155.230	5.030	4.292	9.322	43,13	6,01
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	41.743	539	701	1.240	58,38	2,97
70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	22.443	277	569	846	57,91	3,77
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35.486	727	821	1.548	79,71	4,36
72 Investigación y desarrollo	12.054	13	51	64	8,70	0,53
73 Publicidad y estudios de mercado	24.405	725	1.658	2.383	81,47	9,76
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	17.557	2.707	483	3.190	25,87	18,17
75 Actividades veterinarias	1.542	42	9	51	53,13	3,31
N - Actv. Admt. Serv. Auxil.	153.529	7.085	8.215	15.300	56,74	9,97
77 Actividades de alquiler	10.662	191	840	1.031	79,31	9,67
78 Actividades relacionadas con el empleo	15.456	2.429	336	2.765	33,19	17,89
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y acti. relacionadas	8.804	424	4.055	4.479	764,33	50,87
80 Actividades de seguridad e investigación	15.256	176	124	300	27,50	1,97
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	54.914	1.969	1.295	3.264	38,06	5,94
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	48.437	1.896	1.565	3.461	48,90	7,15

CIUDAD DE MADRID						
DIVISIONES CNAE09	Paro Registrado y ERTEs (OCTUBRE-2020)					
	AFILIADOS RESIDENTES	PARO REG. VARIACIÓN FEBRERO- OCTUBRE	ERTEs OCT.	INCREMENTO PR FEBRERO OCTUBRE + ERTEs OCTUBRE	TASA VARIACIÓN PR+ERTE FEB. OCT.	% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
O - Admón Púb. Defen., S.S.	56.535	1.188	3	1.191	24,09	2,11
84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56.535	1.188	3	1.191	24,09	2,11
P - Educación	100.622	1.063	1.408	2.471	48,93	2,46
85 Educación	100.622	1.063	1.408	2.471	48,93	2,46
Q - Actv. Sanit. Serv. Sociales	120.526	1.783	1.062	2.845	37,96	2,36
86 Actividades sanitarias	82.174	397	809	1.206	47,20	1,47
87 Asistencia en establecimientos residenciales	19.029	912	51	963	33,41	5,06
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19.323	474	202	676	32,86	3,50
R - Actv. Artis. Rec. y Entr.	29.465	1.216	3.042	4.258	113,91	14,45
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	9.782	597	570	1.167	98,32	11,93
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	1.987	94	60	154	23,37	7,75
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	3.053	20	625	645	183,76	21,13
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14.643	505	1.787	2.292	148,73	15,65
0						
S - Otros Servicios	42.363	1.517	2.078	3.595	69,74	8,49
94 Actividades asociativas	14.537	94	236	330	26,59	2,27
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	4.645	57	158	215	63,80	4,63
96 Otros servicios personales	23.181	1.366	1.684	3.050	85,27	13,16
T - Hogares P. Domést.	91.342	1.730	7	1.737	35,71	1,90
97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	91.342	1.730	7	1.737	35,71	1,90
U - Organismos extraterritoriales	1.327	20	11	31	23,13	2,34
Otros*	2.016	3.637	0	3.637	28,65	

* Incluye Agricultura, son consta, sin actividad (demandante primer empleo)

CIUDAD DE MADRID								
DIVISIONES CNAE09	AFILIADOS RESIDENTES	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)						% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
		PARO REGISTRADO OCTUBRE 2020	% PARO REG.	ERTES	% ERTES	PR+ERTES	% PARO REG. + ERTES	
TOTAL	1.469.917	209.684	100,00	75.003	100,00	284.687	100,00	19,37
B - Ind. Extractivas	670	172	0,08	2	0,00	174	0,06	25,97
C - Industria Manufacturera	54.522	7.155	3,41	3.445	4,59	10.600	3,72	19,44
10 Industria de la alimentación	5.323	1.142	0,54	416	0,55	1.558	0,55	29,27
11 Fabricación de bebidas	932	144	0,07	57	0,08	201	0,07	21,57
12 Industria del tabaco	116	37	0,02	1	0,00	38	0,01	32,76
13 Industria textil	693	262	0,12	112	0,15	374	0,13	53,97
14 Confección de prendas de vestir	2.331	489	0,23	302	0,40	791	0,28	33,93
15 Industria del cuero y del calzado	512	97	0,05	52	0,07	149	0,05	29,10
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	650	167	0,08	54	0,07	221	0,08	34,00
17 Industria del papel	810	141	0,07	43	0,06	184	0,06	22,72
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	6.046	1.035	0,49	696	0,93	1.731	0,61	28,63
19 Coquerías y refino de petróleo	718	10	0,00	0	0,00	10	0,00	1,39
20 Industria química	1.923	271	0,13	102	0,14	373	0,13	19,40
21 Fabricación de productos farmacéuticos	4.303	226	0,11	63	0,08	289	0,10	6,72
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	1.060	139	0,07	65	0,09	204	0,07	19,25
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.185	118	0,06	44	0,06	162	0,06	13,67
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	670	132	0,06	43	0,06	175	0,06	26,12
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3.608	544	0,26	160	0,21	704	0,25	19,51
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	3.070	228	0,11	40	0,05	268	0,09	8,73
27 Fabricación de material y equipo eléctrico	1.490	138	0,07	67	0,09	205	0,07	13,76
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	3.862	314	0,15	236	0,31	550	0,19	14,24
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2.313	217	0,10	299	0,40	516	0,18	22,31
30 Fabricación de otro material de transporte	5.292	129	0,06	57	0,08	186	0,07	3,51
31 Fabricación de muebles	1.300	243	0,12	56	0,07	299	0,11	23,00
32 Otras industrias manufactureras	2.495	621	0,30	260	0,35	881	0,31	35,31
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.820	311	0,15	220	0,29	531	0,19	13,90
D - Suminis. Energía	4.281	98	0,05	46	0,06	144	0,05	3,36
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	4.281	98	0,05	46	0,06	144	0,05	3,36
E - Suminis. agua, resid.	5.729	1.156	0,55	34	0,05	1.190	0,42	20,77
36 Captación, depuración y distribución de agua	1.720	150	0,07	0	0,00	150	0,05	8,72
37 Recogida y tratamiento de aguas residuales	183	28	0,01	0	0,00	28	0,01	15,30
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.786	971	0,46	34	0,05	1.005	0,35	26,55
39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	40	7	0,00	0	0,00	7	0,00	17,50
F - Construcción	63.788	13.924	6,64	786	1,05	14.710	5,17	23,06
41 Construcción de edificios	22.481	5.650	2,69	234	0,31	5.884	2,07	26,17
42 Ingeniería civil	2.995	670	0,32	15	0,02	685	0,24	22,87
43 Actividades de construcción especializada	38.312	7.604	3,63	537	0,72	8.141	2,86	21,25

CIUDAD DE MADRID								
DIVISIONES CNAE09	AFILIADOS RESIDENTES	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)						% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
		PARO REGISTRADO OCTUBRE 2020	% PARO REG.	ERTES	% ERTES	PR+ERTES	% PARO REG. + ERTES	
G - Comer. Rep. Vehículos	200.664	24.713	11,79	10.536	14,05	35.249	12,38	17,57
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	16.554	1.791	0,85	1.445	1,93	3.236	1,14	19,55
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64.495	6.173	2,94	3.278	4,37	9.451	3,32	14,65
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	119.615	16.749	7,99	5.813	7,75	22.562	7,93	18,86
H - Transptes. Almacena.	73.753	8.319	3,97	9.149	12,20	17.468	6,14	23,68
49 Transporte terrestre y por tubería	39.084	3.534	1,69	1.589	2,12	5.123	1,80	13,11
50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores	218	1.030	0,49	13	0,02	1.043	0,37	478,44
51 Transporte aéreo	8.246	662	0,32	5.800	7,73	6.462	2,27	78,37
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	15.689	1.601	0,76	1.636	2,18	3.237	1,14	20,63
53 Actividades postales y de correos	10.516	1.492	0,71	111	0,15	1.603	0,56	15,24
I - Hostelería	113.892	22.727	10,84	26.938	35,92	49.665	17,45	43,61
55 Servicios de alojamiento	11.672	2.154	1,03	5.829	7,77	7.983	2,80	68,39
56 Servicios de comidas y bebidas	102.220	20.573	9,81	21.109	28,14	41.682	14,64	40,78
J - Informac. Comunicac.	118.599	9.263	4,42	2.783	3,71	12.046	4,23	10,16
58 Edición	9.960	883	0,42	726	0,97	1.609	0,57	16,15
59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9.009	2.206	1,05	467	0,62	2.673	0,94	29,67
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión	5.700	343	0,16	294	0,39	637	0,22	11,18
61 Telecomunicaciones	17.223	1.179	0,56	106	0,14	1.285	0,45	7,46
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	69.660	3.835	1,83	857	1,14	4.692	1,65	6,74
63 Servicios de información	7.047	817	0,39	333	0,44	1.150	0,40	16,32
K - Act. Financ. y Seguros	63.490	3.263	1,56	450	0,60	3.713	1,30	5,85
64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	34.831	1.644	0,78	200	0,27	1.844	0,65	5,29
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	13.693	554	0,26	2	0,00	556	0,20	4,06
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	14.966	1.065	0,51	248	0,33	1.313	0,46	8,77
L - Act. Inmobiliarias	17.574	1.977	0,94	690	0,92	2.667	0,94	15,18
68 Actividades inmobiliarias	17.574	1.977	0,94	690	0,92	2.667	0,94	15,18
M - Actv. Prof. Cient. Téc.	155.230	26.643	12,71	4.292	5,72	30.935	10,87	19,93
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	41.743	2.663	1,27	701	0,93	3.364	1,18	8,06
70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	22.443	1.738	0,83	569	0,76	2.307	0,81	10,28
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35.486	2.669	1,27	821	1,09	3.490	1,23	9,83
72 Investigación y desarrollo	12.054	749	0,36	51	0,07	800	0,28	6,64
73 Publicidad y estudios de mercado	24.405	3.650	1,74	1.658	2,21	5.308	1,86	21,75
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	17.557	15.036	7,17	483	0,64	15.519	5,45	88,39
75 Actividades veterinarias	1.542	138	0,07	9	0,01	147	0,05	9,53

CIUDAD DE MADRID								
DIVISIONES CNAE09	AFILIADOS RESIDENTES	Paro Registrado y ERTES (OCTUBRE-2020)						% desempleo potencial sobre el empleo en el sector
		PARO REGISTRADO OCTUBRE 2020	% PARO REG.	ERTES	% ERTES	PR+ERTES	% PARO REG. + ERTES	
N - Actv. Admt. Serv. Auxil.	153.529	34.048	16,24	8.215	10,95	42.263	14,85	27,53
77 Actividades de alquiler	10.662	1.491	0,71	840	1,12	2.331	0,82	21,86
78 Actividades relacionadas con el empleo	15.456	10.761	5,13	336	0,45	11.097	3,90	71,80
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y acti. relacionadas	8.804	1.010	0,48	4.055	5,41	5.065	1,78	57,53
80 Actividades de seguridad e investigación	15.256	1.267	0,60	124	0,17	1.391	0,49	9,12
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	54.914	10.545	5,03	1.295	1,73	11.840	4,16	21,56
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	48.437	8.974	4,28	1.565	2,09	10.539	3,70	21,76
O - Admón Púb. Defen., S.S.	56.535	6.131	2,92	3	0,00	6.134	2,15	10,85
84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56.535	6.131	2,92	3	0,00	6.134	2,15	10,85
P - Educación	100.622	6.113	2,92	1.408	1,88	7.521	2,64	7,47
85 Educación	100.622	6.113	2,92	1.408	1,88	7.521	2,64	7,47
Q - Actv. Sanit. Serv. Sociales	120.526	9.277	4,42	1.062	1,42	10.339	3,63	8,58
86 Actividades sanitarias	82.174	2.952	1,41	809	1,08	3.761	1,32	4,58
87 Asistencia en establecimientos residenciales	19.029	3.794	1,81	51	0,07	3.845	1,35	20,21
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19.323	2.531	1,21	202	0,27	2.733	0,96	14,14
R - Actv. Artis. Rec. y Entr.	29.465	4.954	2,36	3.042	4,06	7.996	2,81	27,14
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	9.782	1.784	0,85	570	0,76	2.354	0,83	24,06
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	1.987	753	0,36	60	0,08	813	0,29	40,92
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	3.053	371	0,18	625	0,83	996	0,35	32,62
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14.643	2.046	0,98	1.787	2,38	3.833	1,35	26,18
S - Otros Servicios	42.363	6.672	3,18	2.078	2,77	8.750	3,07	20,65
94 Actividades asociativas	14.537	1.335	0,64	236	0,31	1.571	0,55	10,81
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	4.645	394	0,19	158	0,21	552	0,19	11,88
96 Otros servicios personales	23.181	4.943	2,36	1.684	2,25	6.627	2,33	28,59
T - Hogares P. Domést.	91.342	6.594	3,14	7	0,01	6.601	2,32	7,23
97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	91.342	6.594	3,14	7	0,01	6.601	2,32	7,23
U - Organismos extraterritoriales	1.327	154	0,07	11	0,01	165	0,06	12,43
Otros*	2.016	16.331	7,79	0	0,00	16.331		

* Incluye Agricultura, no consta, sin actividad (demandantes primer empleo)

Área de Economía, Innovación y Empleo
Dirección General de Economía.



MADRID

NOVIEMBRE 2020