

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



INFORME DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS - ANÁLISIS ENCUESTAS PULSO

TRABAJO DE GRADO – ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

JULIANA RAMÍREZ RUGE

SAMUEL JOYA BOYACÁ

BOGOTÁ D.C

2020

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

INFORME DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS - ANÁLISIS ENCUESTAS PULSO

TRABAJO DE GRADO – ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

JULIANA RAMIREZ RUGE

SAMUEL JOYA BOYACÁ

TUTOR: HUGO RIVERA RODRÍGUEZ

ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

BOGOTÁ D.C

2020

Tabla de contenido

<i>Resumen</i>	12
<i>Palabras Clave:</i>	13
<i>Abstract</i>	14
<i>Keywords:</i>	15
<i>1. Introducción</i>	16
a) Planteamiento del problema.....	16
b) Justificación	16
c) Objetivos.....	18
d) Alcance y vinculación con el proyecto del profesor	19
<i>2. Fundamentación Teórica Y Conceptual</i>	19
a) Macro sectores:	19
b) Actividades:	20
c) Descripción:	20
d) División:.....	20
e) Estado de la operación:	21
f) Canales que afectan la operación:	21
g) Mecanismos de ajuste – Uso de internet o plataformas digitales:.....	21
h) Mecanismos de ajuste:.....	22

i) Expectativas e incertidumbre:	22
j) Expectativas e incertidumbre frente a la situación del país y la empresa:	22
k) Políticas:	23
l) Actividades en Investigación y Desarrollo (I+D):	23
3. <i>Marco Metodológico</i>	24
4. <i>Presentación Y Análisis De Resultados</i>	24
Rankings por componentes	25
1.1 Estado de operación	25
1.2 Canales de afectación	26
1.3 Mecanismo de ajuste	38
1.4 Mecanismos de ajuste	40
1.5 Expectativas e incertidumbre	47
1.6 Expectativas	48
1.7 Políticas	79
1.8 Actividades I+D	83
Rankings parciales	86
Ranking rondas 1, 2 y 3	86
Ranking rondas 4, 5 y 6	88
Actividades jurídicas y de contabilidad	90
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	91
Correo y servicios de mensajería	92
Actividades de administración empresarial; actividades de consultoría de gestión	93

Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	94
Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	95
Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	95
Actividades inmobiliarias	96
Actividades de seguridad e investigación privada	97
Actividades de servicios a edificios y paisajismo (jardines, zonas verdes).....	97
Actividades de empleo.....	98
Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas	99
Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos..	100
Actividades de juegos de azar y apuestas	101
Actividades de alquiler y arrendamiento	101
Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	102
Educación.....	103
Otras actividades de servicios personales	104
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas	105
Actividades deportivas y actividades recreativas y de esparcimiento.....	106
5. <i>Conclusiones Y Recomendaciones</i>	106
6. <i>Referencias Bibliográficas</i>	107

Índice de Tablas

Tabla 1. Ranking Consolidado Ronda 1 a Ronda 6	25
Tabla 2. Ranking – Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas	26
Tabla 3. Ranking – Demanda de Productos y Servicios (Aumento)	28
Tabla 4. Ranking – Demanda de Productos y Servicios (Disminución).....	30
Tabla 5. Ranking – Demanda de Productos y Servicios (Sin Cambio)	31
Tabla 6. Ranking – Demanda de Productos y Servicios (No tuvo demanda)	33
Tabla 7. Ranking – Problemas en el Aprovechamiento de Insumos	35
Tabla 8. Ranking – Dificultad Acceso a Servicios Financieros	36
Tabla 9. Ranking – Disminución en el Flujo de Efectivo	37
Tabla 10. Ranking – Mecanismos de Ajuste	39
Tabla 11. Ranking – Inversión en Soluciones Digitales	40
Tabla 12. Ranking – Personal Trabajando en Casa (Aumento).....	42
Tabla 13. Ranking – Personal Trabajando en Casa (Disminución)	43
Tabla 14. Ranking – Personal Trabajando en Casa (Sin Cambio).....	44
Tabla 15. Ranking – Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados	46
Tabla 16. Ranking – Expectativas e Incertidumbre	47
Tabla 17. Ranking – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor)	49
Tabla 18. Ranking – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mejor)	50
Tabla 19. Ranking – Situación del País – Percepción Año Anterior (Igual).....	52
Tabla 20. Ranking – Situación del País – Percepción Año Anterior (Peor)	53
Tabla 21. Ranking – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Peor).....	55

Tabla 22. Ranking – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor).....	56
Tabla 23. Ranking – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mejor).....	58
Tabla 24. Ranking – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Igual)	59
Tabla 25. Ranking – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Peor)	61
Tabla 26. Ranking – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor)	63
Tabla 27. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Anterior (Mucho Mejor)...	64
Tabla 28. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Anterior (Mejor).....	66
Tabla 29. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Anterior (Igual)	67
Tabla 30. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Anterior (Peor)	69
Tabla 31. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Anterior (Mucho Peor)	70
Tabla 32. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Siguiente (Mucho Mejor) .	72
Tabla 33. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Siguiente (Mejor)	73
Tabla 34. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Siguiente (Igual).....	75
Tabla 35. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Siguiente (Peor).....	77
Tabla 36. Ranking – Situación de la Empresa – Percepción del Año Siguiente (Mucho Peor)....	78
Tabla 37. Ranking – Conocimiento sobre Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector	80
Tabla 38. Ranking – Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	82
Tabla 39. Ranking – Actividades I+D Realizadas	83
Tabla 40. Ranking – Actividades I+D Interrumpidas	85
Tabla 41. Ranking Parcial Rondas 1, 2 y 3	86
Tabla 42. Ranking Parcial Rondas 4, 5 y 6	89

Índice de Gráficos

Gráfico 1. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Estado de la Operación	26
Gráfico 2. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas (Respuesta Si)	27
Gráfico 3. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Aumento).....	29
Gráfico 4. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Disminución)	30
Gráfico 5. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Sin Cambio)	32
Gráfico 6. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (No tuvo demanda)	34
Gráfico 7. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Problemas en el Aprovisionamiento de Insumos (Respuesta Si)	35
Gráfico 8. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Dificultades Acceso a Servicios Financieros (Respuesta Si)	36
Gráfico 9. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Disminución en el Flujo de Efectivo (Respuesta Si)	38
Gráfico 10. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Mecanismos Ajuste	39
Gráfico 11. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Inversión en Soluciones Digitales (Respuesta Si)	41
Gráfico 12. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Aumento)	42

Gráfico 13. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Disminución)	43
Gráfico 14. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Sin Cambio)	45
Gráfico 15. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados (Respuesta Si)	46
Gráfico 16. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Expectativas e Incertidumbre	48
Gráfico 17. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor).....	49
Gráfico 18. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mejor).....	51
Gráfico 19. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Igual)	52
Gráfico 20. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Peor).....	54
Gráfico 21. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Peor).....	55
Gráfico 22. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)	57
Gráfico 23. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mejor).....	58
Gráfico 24. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Igual).....	60

Gráfico 25. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Peor)	62
Gráfico 26. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor).....	63
Gráfico 27. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor).....	65
Gráfico 28. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mejor).....	66
Gráfico 29. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Igual)	68
Gráfico 30. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Peor).....	69
Gráfico 31. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Peor).....	71
Gráfico 32. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)	72
Gráfico 33. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mejor).....	74
Gráfico 34. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Igual).....	76
Gráfico 35. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Peor)	77

Gráfico 36. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor).....	79
Gráfico 37. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Políticas de Conocimiento (Respuesta Si)	81
Gráfico 38. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	82
Gráfico 39. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades I+D Realizadas (Respuesta Si)	84
Gráfico 40. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades Interrumpidas (Respuesta Si)	85

Resumen

En este trabajo de investigación, se tuvo como base para su análisis la encuesta Pulso Empresarial desarrollada por el DANE en conjunto de otras organizaciones.

Para el DANE (s.f.). La encuesta Pulso Empresarial fue creada por el DANE con el apoyo del Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo -BID- y el Banco de Desarrollo de América Latina -CAF-, con el objetivo de medir el impacto de la emergencia económica, social y ambiental causada por el COVID-19 en las actividades económicas de las empresas, y para hacer seguimiento a sus mecanismos de ajuste y gestión.

Teniendo claro el objetivo y las partes involucradas dentro de la creación y desarrollo de esta encuesta, se podrá obtener una mejor percepción del análisis realizado de esta encuesta en cada una de sus 6 rondas iniciales. Para el desarrollo de este análisis, se realizó una clasificación por macro sectores económicos los cuales se podrán observar detalladamente en el transcurso del documento. Esta clasificación nos permitió enfocarnos en los sectores y actividades económicas que percibieron un mayor impacto por causa de la crisis que trajo consigo el COVID-19.

Adicionalmente, se podrá evidenciar un panorama el cual permite ver una evolución en cada uno de los indicadores evaluados en la encuesta a lo largo de las diferentes rondas

realizadas por la institución del DANE. Esto con el fin de tener una visualización más acertada de cómo las empresas de los sectores más afectados han afrontado la crisis y si han tenido una evolución o han presentado un descenso referente a su actividad.

Palabras Clave: COVID-19, Crisis, Pulso Empresarial, Macro sectores, Estado de operación, Canales de afectación, Mecanismo de ajuste, Mecanismos de ajuste, Expectativas e incertidumbre, Expectativas, Políticas, Actividades I+D.

Abstract

In this research work, the Business Pulse survey developed by DANE in conjunction with other organizations was used as a basis for its analysis.

For DANE (s.f.). The Pulso Empresarial survey was created by DANE with the support of the World Bank, the Inter-American Development Bank -BID- and the Development Bank of Latin America -CAF-, with the aim of measuring the impact of the economic, social and environmental emergency caused by COVID-19 in the economic activities of companies, and to monitor their adjustment and management mechanisms.

Having clear the objective and the parties involved in the creation and development of this survey, it will be possible to obtain a better perception of the analysis carried out of this survey in each of its 6 initial rounds. For the development of this analysis, a classification by macroeconomic sectors was elaborated which can be observed in detail in the course of the document. This classification allowed us to focus on the sectors and economic activities that perceived a greater impact due to the crisis that COVID-19 brought with it.

Additionally, it will be possible to show a panorama which allows us to see an evolution in each of the indicators evaluated in the survey throughout the different rounds carried out by the DANE institution. This in order to have a more accurate visualization of how the companies

in the most affected sectors have faced the crisis and if they have had an evolution or have presented a decline regarding their activity.

Keywords: COVID-19, Crisis, Business Pulse, Macro sectors, Operation status, Channels of involvement, Adjustment mechanism, Adjustment mechanisms, Expectations and Uncertainty, Expectations, Policies, R&D activities.

1. Introducción

a) Planteamiento del problema

Se realizaron en total 6 rondas de encuestas denominadas por el DANE como las encuestas pulso. Estas encuestas tienen como finalidad evaluar el estado de las empresas en diferentes componentes y variables, las cuales se explicarán a lo largo del documento, para conocer el impacto que la crisis ha tenido en las empresas en los diferentes componentes y variables abordados. Estas empresas están divididas por un grupo de actividades con su respectiva división del código CIU y por unos macro sectores los cuales, su asignación, fue la primera tarea de esta investigación.

b) Justificación

Para la elaboración de los diferentes rankings y la selección de las actividades de las empresas con mayor y menor grado de afectación en los diferentes componentes y variables, las cuales corresponden solo al macro sector de servicios empresariales, se inició mediante la filtración del macro sector ya mencionado, esto con el fin de obtener la descripción, división y la participación de cada una de las actividades seleccionadas por cada componente y variable.

Posterior a esto, se realizó una consolidación por componentes y variables, 1.1 estado de operación, 1.2 canales de afectación, 1.3 mecanismo de ajuste, 1.4 mecanismos de ajuste, 1.5 expectativas e incertidumbre, 1.6 expectativas, 1.7 políticas, y 1.8 actividades I+D, por hojas en el documento de Excel las cuales incluyeran los datos obtenidos por cada una de las seis rondas de la encuesta pulso en términos porcentuales y no absolutos.

Al tener consolidados los datos recopilados en cada una de las rondas por los componentes, se procedió con una separación por variables para poder realizar el respectivo ranking de cada una de ellas, ordenando de mayor a menor la participación de cada actividad por cada variable, y así poder asignar su respectiva posición. Esto nos permitió conocer la actividad con mayor y menor participación en cada una de las variables abordadas. Seguido de esto, se realizó el ranking general de cada componente por cada ronda, esto mediante la posición obtenida por cada descripción y variable, recopilando las posiciones en cada variable, se efectuó una suma de las posiciones para así definir el ranking general por ronda. Teniendo estos rankings generales, se procedió a hacer el ranking general de cada componente utilizando el mismo procedimiento para obtener el de cada ronda, esto con el fin de poder obtener el ranking general.

Adicionalmente, se generaron dos rankings generales de las 3 primeras rondas y las tres últimas. Esto permite ver el grado de afectación y la evolución de las actividades que hacen parte al macro sector de servicios empresariales por cada una de las rondas, dividido en el inicio de la emergencia sanitaria y el comportamiento durante la reapertura gradual de la economía, teniendo una perspectiva del comportamiento de dichas actividades en ambos momentos de la crisis.

A continuación, se podrá evidenciar cada uno de los rankings por componentes mostrando la evolución que presentaron durante las 6 rondas efectuadas mediante gráficos de líneas. Seguido de esto, se podrán observar los rankings parciales de las rondas 1, 2 y 3, y las rondas 4, 5 y 6, junto con un análisis del comportamiento de las actividades. Por último, se podrá encontrar el ranking general junto con un breve análisis de cada una de las actividades que hacen parte del macro sector ya mencionado, detallando el comportamiento durante todas las 6 rondas en cada una de las variables.

c) Objetivos

- Realizar la división de las actividades mediante los 9 macro sectores; agropecuario y agroindustrial; moda; químico; construcción y energía; servicios empresariales; industria de turismo y eventos; industrias creativas, culturales y gráficas; TIC; y salud.
- Realizar rankings de cada actividad por cada componente y variable abordada del grupo de actividades del macro sector escogido para el enfoque de la investigación.
- Desarrollar el análisis de la evolución por cada una de las 6 rondas realizadas mediante los rankings y gráficos de líneas que permitan ver el avance a través de las rondas.

- Obtener un panorama general de las actividades económicas mediante su comportamiento tras el comienzo de la crisis económica y la emergencia sanitaria, y tras la reapertura gradual de la economía por medio del grado de afectación porcentual en cada una de las variables estudiadas.

d) Alcance y vinculación con el proyecto del profesor

A lo largo del avance de la investigación, se trabajó en conjunto con el profesor y mediante nuestros aportes, se avanzó en la investigación logrando llegar a los objetivos planteados por el mismo profesor a nosotros. A medida que la investigación tomaba su curso, se fue adaptando a los cambios que la situación actual imponía, permitiendo el planteamiento de objetivos y de igual manera, el alcance de ellos.

2. Fundamentación Teórica Y Conceptual

a) Macro sectores:

Hace referencia al grupo de actividades económicas en aspecto macro, abarcando sectores económicos más amplios.

b) Actividades:

Se dividen en cuatro grupos económicos para la clasificación de las empresas, industria manufacturera; construcción; comercio; y servicios.

c) Descripción:

Es la descripción por la que se conocen a determinados grupos de empresas agrupados de una manera más específica.

d) División:

Es un código de dos dígitos que hace referencia al código CIU de cada grupo de empresas.

e) Estado de la operación:

Es el primer componente estudiado el cual aborda variables tales como operación normal, operación parcial y cierre temporal presentado en valores absolutos y conceptuales.

f) Canales que afectan la operación:

Es el segundo componente abordado en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como reducción de trabajadores u horas laboradas; problemas en el aprovisionamiento de insumos; demanda de productos y servicios; dificultades acceso a servicios financieros; y disminución en el flujo de efectivo. De igual manera, los datos están representados en valores absolutos y porcentuales.

g) Mecanismos de ajuste – Uso de internet o plataformas digitales:

Es el tercer componente estudiado en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como venta de productos; compra de insumos; trabajo en casa; y medios de pago. Representados en valores absolutos y porcentuales.

h) Mecanismos de ajuste:

Es el cuarto componente desarrollado en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como inversión en soluciones digitales; personal trabajando en casa; y bienes y procesos nuevos o mejorados. Representados en valores absolutos y porcentuales.

i) Expectativas e incertidumbre:

Es el quinto componente abordado en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como comportamiento de los ingresos en los próximos 3 meses; comportamiento del personal ocupado en los próximos 3 meses; comportamiento de la inversión en los próximos 3 meses; retraso en pasivos pendientes o deudas. Representados en valores absolutos y porcentuales.

j) Expectativas e incertidumbre frente a la situación del país y la empresa:

Es el sexto componente incluido en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como la situación del país y la empresa, divididos en subcategorías como percepción año siguiente y año anterior. Representados en valores absolutos y porcentuales.

k) Políticas:

Es el séptimo componente incluido en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como conocimiento sobre políticas gubernamentales de apoyo al sector privado y solicitud o beneficio de políticas gubernamentales de apoyo al sector privado. Representados en valores absolutos y porcentuales.

l) Actividades en Investigación y Desarrollo (I+D):

Es el octavo componente abordado en las encuestas el cual está compuesto de variables tales como actividades I+D realizadas y actividades I+D interrumpidas. Representados en valores absolutos y porcentuales.

3. Marco Metodológico

Para el desarrollo del trabajo se tomó como base un método cuantitativo haciendo uso de una encuesta realizada por Pulso Empresarial y creada por el DANE con el fin de medir diferentes variables frente a la situación que se está viviendo y las consecuencias que ha traído el COVID-19 para las 20 actividades económicas clasificadas en 9 macro sectores establecidos por la Cámara de Comercio de Bogotá presentadas en el desarrollo del documento tomando como muestra un total aproximado de 8.400 empresas, con la finalidad de medir y analizar indicadores como: (1) Estado de las Operaciones, (2) Canales de Afectación de las Operaciones y el Personal Ocupado, (3) Expectativas sobre el Comportamiento de la Economía y (4) Percepción sobre las Políticas de Apoyo y Beneficios Acogidos por la Empresa. Los anteriores componentes se evaluaron a través de 6 rondas entre los meses de abril y septiembre del año 2020 teniendo en cuenta un directorio de las encuestas económicas mensuales de los sectores de manufactura, comercio y servicios. Gracias a esta encuesta se puede tener un acercamiento o idea de los sectores que han presentado mayor afectación antes de la cuarentena y después de la apertura gradual.

4. Presentación Y Análisis De Resultados

Rankings por componentes

1.1 Estado de operación

Tabla 1.

Ranking Consolidado Ronda 1 a Ronda 6

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
95	Mantenimiento y reparac:	1	4	1	1	1	1	9	1
80	Actividades de seguridad	2	1	2	3	3	2	13	2
69	Actividades jurídicas y de	4	2	6	2	4	5	23	3
46	Comercio al por mayor y	11	5	3	6	6	3	34	4
96	Otras actividades de serv	3	8	4	4	9	6	34	5
70	Actividades de administr	10	7	7	8	5	7	44	6
52	Almacenamiento y activi	7	6	5	5	7	15	45	7
82	Actividades administrativ	8	3	8	7	10	14	50	8
78	Actividades de empleo	9	10	12	9	8	12	60	9
74	Otras actividades profesi	18	12	9	19	2	9	69	10
85	Educación	5	9	11	15	12	17	69	11
45	Comercio, mantenimient	17	18	10	13	14	4	76	12
68	Actividades inmobiliarias	12	14	17	12	13	8	76	13
77	Actividades de alquiler y	13	13	13	10	15	16	80	14
71	Actividades de arquitectu	15	15	15	14	11	11	81	15
53	Correo y servicios de me	6	17	18	11	16	18	86	16
47	Comercio al por menor (14	16	14	16	18	10	88	17
81	Actividades de servicios :	16	11	16	17	17	13	90	18
92	Actividades de juegos de	19	19	19	18	19	19	113	19
93	Actividades deportivas y	20	20	20	20	20	20	120	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

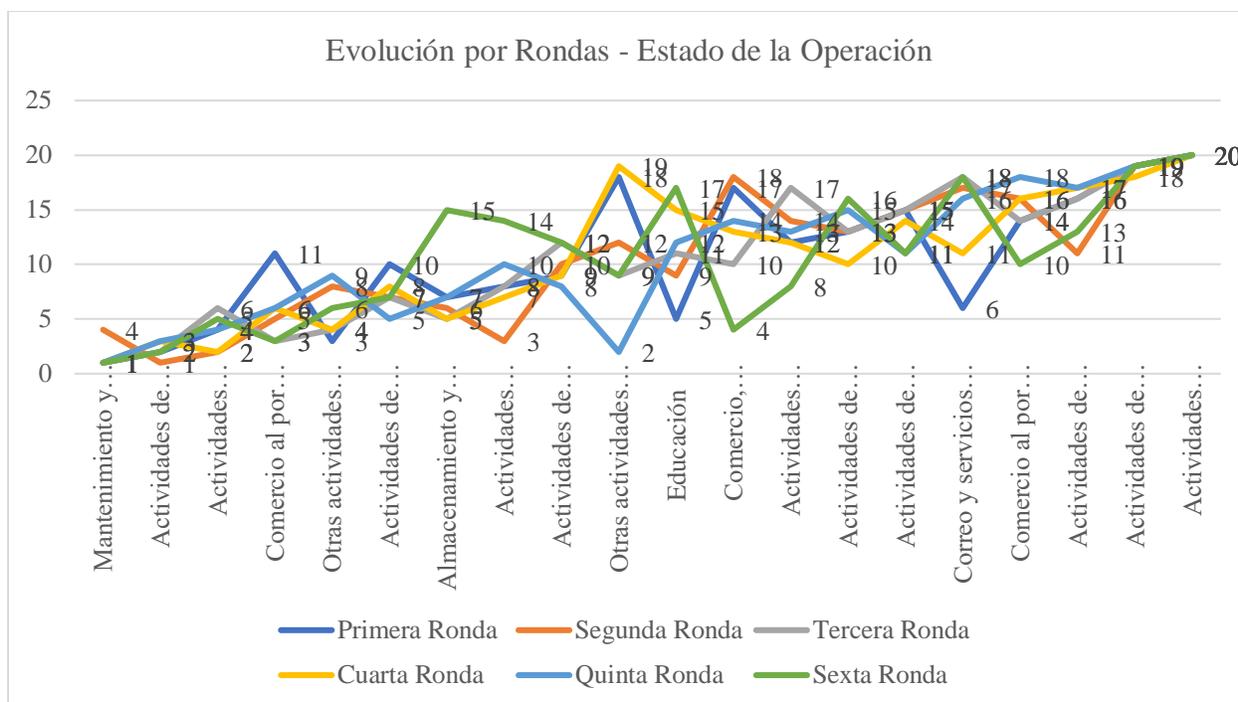


Gráfico 1. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Estado de la Operación

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

1.2 Canales de afectación

Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas:

Tabla 2.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	3	4	3	3	5	4	22	1
85	Educación	5	2	1	2	9	6	25	2
95	Mantenimiento computac	2	9	13	1	1	1	27	3
46	Comercio por mayor ve	12	3	2	5	3	5	30	4
68	Inmobiliaria	4	1	4	4	14	7	34	5
70	Administración empresar	9	6	6	12	8	2	43	6
82	Apoyo a oficinas	7	8	9	8	2	10	44	7
92	Juegos de azar	20	0	0	7	17	3	47	8
52	Almacenamiento	8	11	7	6	4	13	49	9
71	Arquitectura e ingeniería	10	7	17	14	7	8	63	10
47	Comercio por menor co	14	10	8	13	12	9	66	11
74	Científicas y técnicas	1	18	12	9	6	20	66	12
96	Otros servicios personak	6	5	10	11	20	17	69	13
93	Deportivas	11	14	5	10	15	15	70	14
77	Alquiler	13	12	11	16	10	16	78	15
80	Seguridad	17	13	14	15	18	11	88	16
45	Comercio vehículos	18	16	15	19	13	12	93	17
81	Edificios y paisajismo	16	19	18	20	11	14	98	18
78	Empleo	19	15	16	18	16	18	102	19
53	Mensajería	15	17	19	17	19	19	106	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

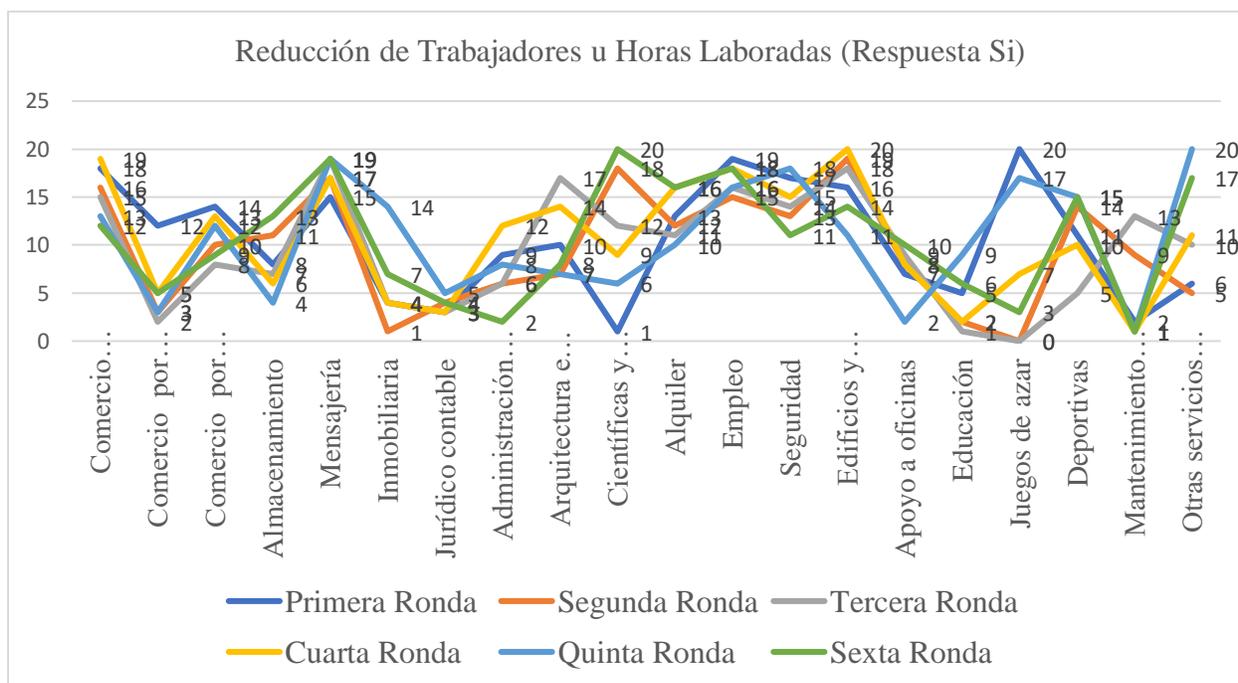


Gráfico 2. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Demanda de Productos y Servicios – Aumento:

Tabla 3.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Aumento)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Científicas y técnicas	3	1	1	14	2	1	22	1
92	Juegos de azar	4	0	0	6	6	7	23	2
93	Deportivas	5	3	2	3	7	3	23	3
85	Educación	10	7	5	1	11	2	36	4
68	Inmobiliaria	8	5	9	5	16	4	47	5
70	Administración empr	2	17	10	7	9	6	51	6
71	Arquitectura e ingeni	13	6	7	4	13	8	51	7
78	Empleo	19	2	4	2	14	10	51	8
69	Jurídico contable	18	11	6	9	8	5	57	9
52	Almacenamiento	11	8	8	8	17	13	65	10
95	Mantenimiento comp	6	4	17	20	1	20	68	11
45	Comercio vehículos	1	10	11	12	18	17	69	12
80	Seguridad	14	9	14	11	12	9	69	13
96	Otras servicios persc	7	19	3	19	4	18	70	14
81	Edificios y paisajism	20	18	12	10	3	12	75	15
77	Alquiler	9	13	18	16	10	11	77	16
47	Comercio por meno	12	12	13	13	19	14	83	17
53	Mensajería	17	15	15	17	5	16	85	18
82	Apoyo a oficinas	15	14	16	15	15	15	90	19
46	Comercio por mayo	16	16	19	18	20	19	108	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

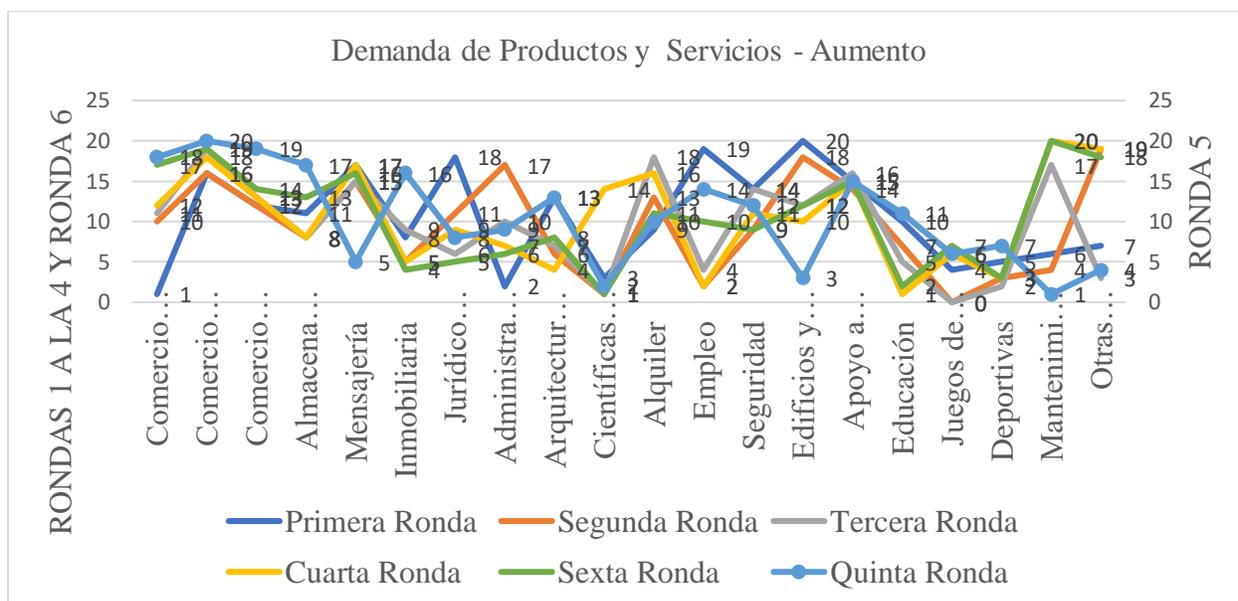


Gráfico 3. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Aumento)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Demanda de Productos y Servicios – Disminución:

Tabla 4.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Disminución)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	2	7	3	5	5	3	25	1
80	Seguridad	5	4	1	3	9	4	26	2
95	Mantenimiento computa	20	1	6	1	1	1	30	3
82	Apoyo a oficinas	3	2	9	9	13	5	41	4
74	Científicas y técnicas	1	13	5	7	2	14	42	5
46	Comercio por mayor vel	13	8	2	4	19	2	48	6
68	Inmobiliaria	4	14	4	8	15	7	52	7
81	Edificios y paisajismo	7	16	7	13	4	6	53	8
96	Otras servicios personal	17	6	18	2	3	8	54	9
70	Administración empresa	19	3	11	6	7	10	56	10
92	Juegos de azar	14	0	0	18	8	18	58	11
77	Alquiler	12	5	8	10	10	16	61	12
71	Arquitectura e ingeniería	8	9	12	12	16	12	69	13
53	Mensajería	15	11	10	14	6	15	71	14
52	Almacenamiento	11	12	14	11	17	11	76	15
85	Educación	9	10	13	19	14	19	84	16
78	Empleo	10	15	17	17	12	17	88	17
45	Comercio vehículos	18	18	16	16	18	9	95	18
93	Deportivas	6	19	19	20	11	20	95	19
47	Comercio por menor cot	16	17	15	15	20	13	96	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

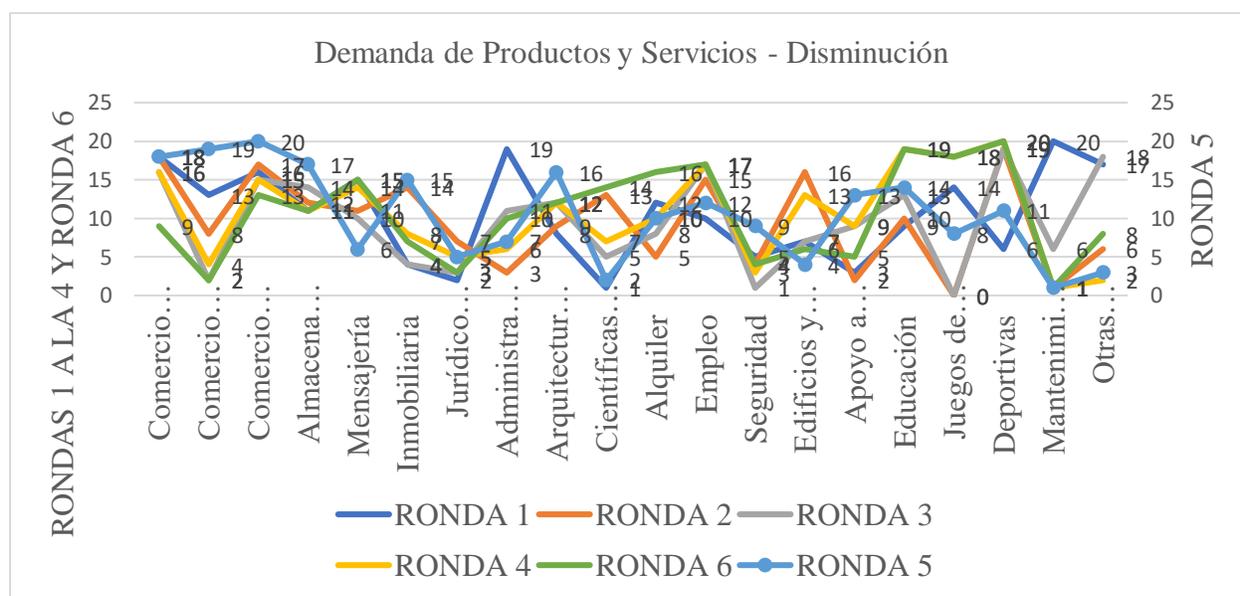


Gráfico 4. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Disminución)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Demanda de Productos y Servicios – Sin Cambio:

Tabla 5.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Sin Cambio)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
93	Deportivas	5	7	1	2	2	1	18	1
53	Mensajería	1	5	6	1	5	2	20	2
92	Juegos de azar	4	0	0	5	6	5	20	3
96	Otras servicios per	7	2	3	12	7	3	34	4
45	Comercio vehículo	8	3	2	3	18	9	43	5
47	Comercio por me	10	4	4	4	19	7	48	6
78	Empleo	9	11	5	8	15	4	52	7
77	Alquiler	14	13	7	6	9	6	55	8
81	Edificios y paisajis	13	1	15	9	4	16	58	9
85	Educación	16	9	12	7	11	8	63	10
95	Mantenimiento cor	6	19	11	15	1	12	64	11
46	Comercio por ma	11	6	10	10	20	10	67	12
74	Científicas y técnic	3	15	18	14	3	15	68	13
52	Almacenamiento	15	8	9	13	17	13	75	14
70	Administración em	2	16	13	18	10	17	76	15
71	Arquitectura e inge	12	14	14	16	12	11	79	16
82	Apoyo a oficinas	17	17	8	11	16	14	83	17
69	Jurídico contable	19	10	17	19	8	20	93	18
68	Inmobiliaria	20	12	16	17	14	19	98	19
80	Seguridad	18	18	19	20	13	18	106	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

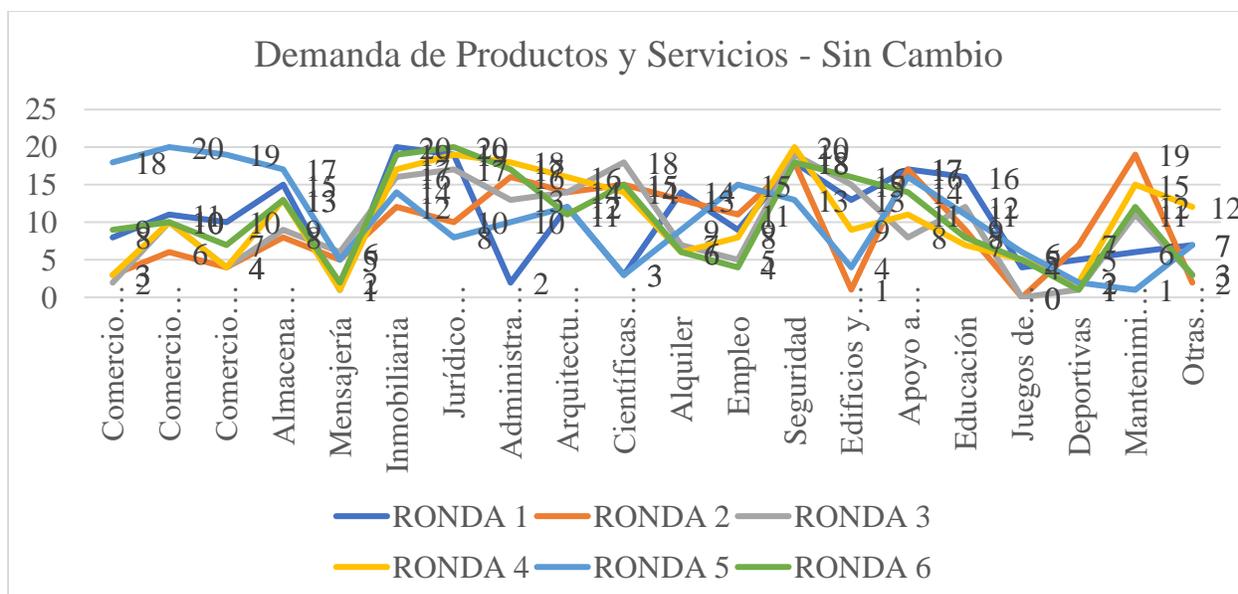


Gráfico 5. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (Sin Cambio)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Demanda de Productos y Servicios – No Tuvo Demanda:

Tabla 6.***Ranking Ronda 1 a Ronda 3 – Demanda de Productos y Servicios (No tuvo demanda)***

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehículo	1	1	0	2	1
46	Comercio por ma	2	2	0	4	2
47	Comercio por me	3	3	0	6	3
53	Mensajería	4	5	0	9	4
69	Jurídico contable	5	7	0	12	5
70	Administración em	6	8	0	14	6
52	Almacenamiento	10	4	0	14	7
92	Juegos de azar	18	0	0	18	8
68	Inmobiliaria	12	6	0	18	9
80	Seguridad	7	13	0	20	10
81	Edificios y paisajis	8	14	0	22	11
77	Alquiler	11	11	0	22	12
71	Arquitectura e inge	16	9	0	25	13
78	Empleo	14	12	0	26	14
95	Mantenimiento cor	9	18	0	27	15
85	Educación	13	16	0	29	16
82	Apoyo a oficinas	15	15	0	30	17
74	Científicas y técnic	20	10	0	30	18
96	Otras servicios per	17	19	0	36	19
93	Deportivas	19	17	0	36	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

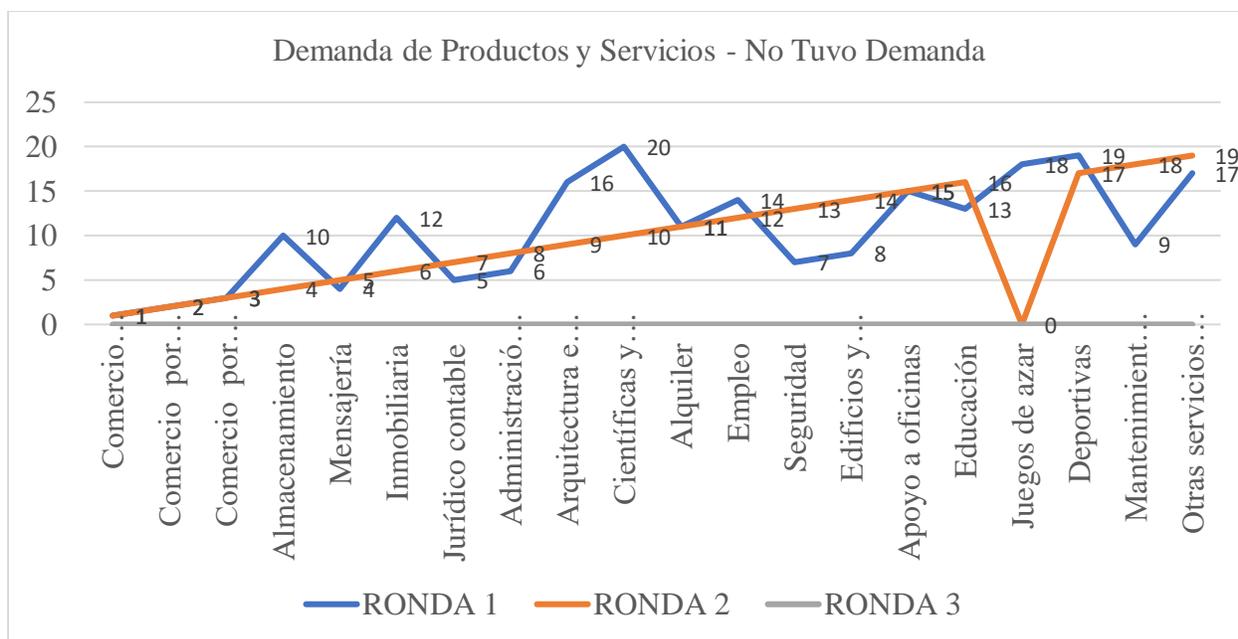


Gráfico 6. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Demanda de Productos y Servicios (No tuvo demanda)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Problemas en el Aprovechamiento de Insumos (Si):

Tabla 7.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Problemas en el Aprovechamiento de Insumos (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	11	2	4	1	7	1	26	1
78	Empleo	8	3	3	4	6	5	29	2
68	Inmobiliaria	3	10	7	3	4	4	31	3
74	Científicas y técnica	1	6	1	9	1	20	38	4
52	Almacenamiento	6	7	5	6	9	11	44	5
82	Apoyo a oficinas	4	12	6	5	10	10	47	6
70	Administración emp	10	8	2	8	11	9	48	7
53	Mensajería	7	1	16	14	3	8	49	8
93	Deportivas	16	0	0	7	13	14	50	9
96	Otras servicios pers	2	19	12	2	2	16	53	10
85	Educación	5	9	8	11	16	7	56	11
80	Seguridad	20	5	18	10	5	6	64	12
92	Juegos de azar	14	11	9	13	19	3	69	13
95	Mantenimiento com	13	4	14	19	20	2	72	14
46	Comercio por may	18	16	10	12	14	12	82	15
45	Comercio vehículos	15	14	13	15	15	13	85	16
71	Arquitectura e ingen	17	13	17	17	8	18	90	17
77	Alquiler	12	15	11	17	18	19	92	18
81	Edificios y paisajism	9	18	19	20	12	17	95	19
47	Comercio por men	19	17	15	18	17	15	101	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

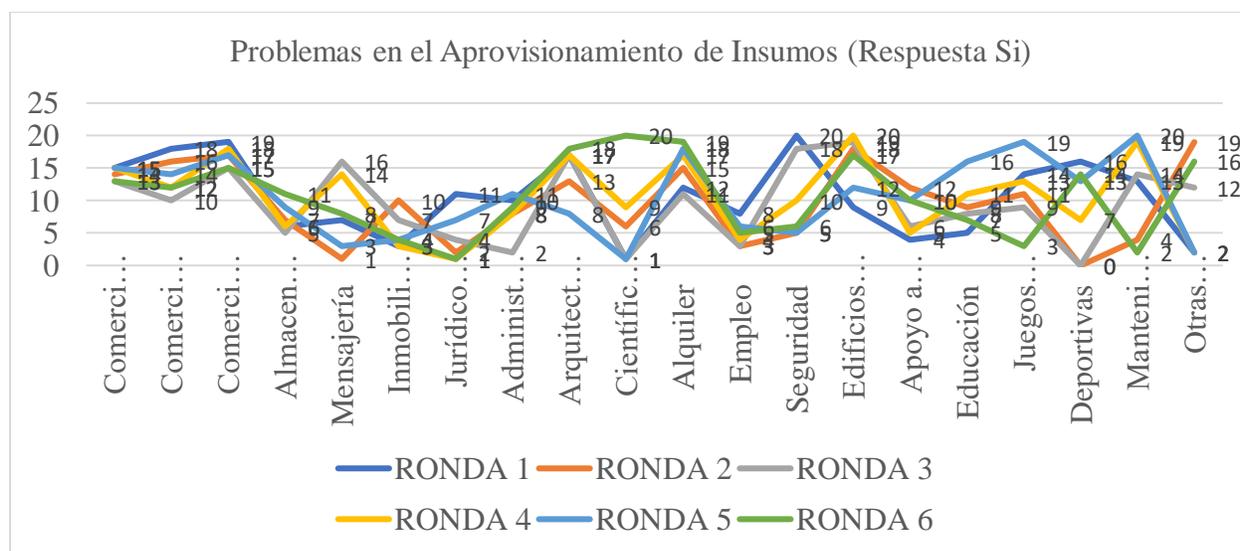


Gráfico 7. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Problemas en el Aprovechamiento de Insumos (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Dificultades Acceso a Servicios Financieros (Si):

Tabla 8.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Dificultades Acceso a Servicios Financieros (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
70	Administración er	16	7	2	3	3	4	35	1
78	Empleo	7	3	3	12	5	6	36	2
80	Seguridad	9	5	9	5	6	3	37	3
82	Apoyo a oficinas	3	2	11	9	8	7	40	4
46	Comercio por m	1	6	5	11	9	9	41	5
52	Almacenamiento	5	4	6	6	11	10	42	6
96	Otras servicios pe	20	11	8	1	1	2	43	7
85	Educación	8	13	4	8	10	5	48	8
92	Juegos de azar	14	12	1	2	2	17	48	9
69	Jurídico contable	6	10	12	10	4	11	53	10
68	Inmobiliaria	15	14	10	7	7	8	61	11
74	Científicas y técni	17	1	7	4	12	20	61	12
93	Deportivas	18	0	0	20	20	13	71	13
47	Comercio por m	4	15	13	14	14	12	72	14
71	Arquitectura e ing	12	8	16	13	13	14	76	15
95	Mantenimiento cc	19	9	15	17	18	1	79	16
45	Comercio vehícul	2	17	19	16	16	15	85	17
53	Mensajería	11	16	14	15	17	18	91	18
81	Edificios y paisaji	13	19	17	19	15	16	99	19
77	Alquiler	10	18	18	18	19	19	102	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

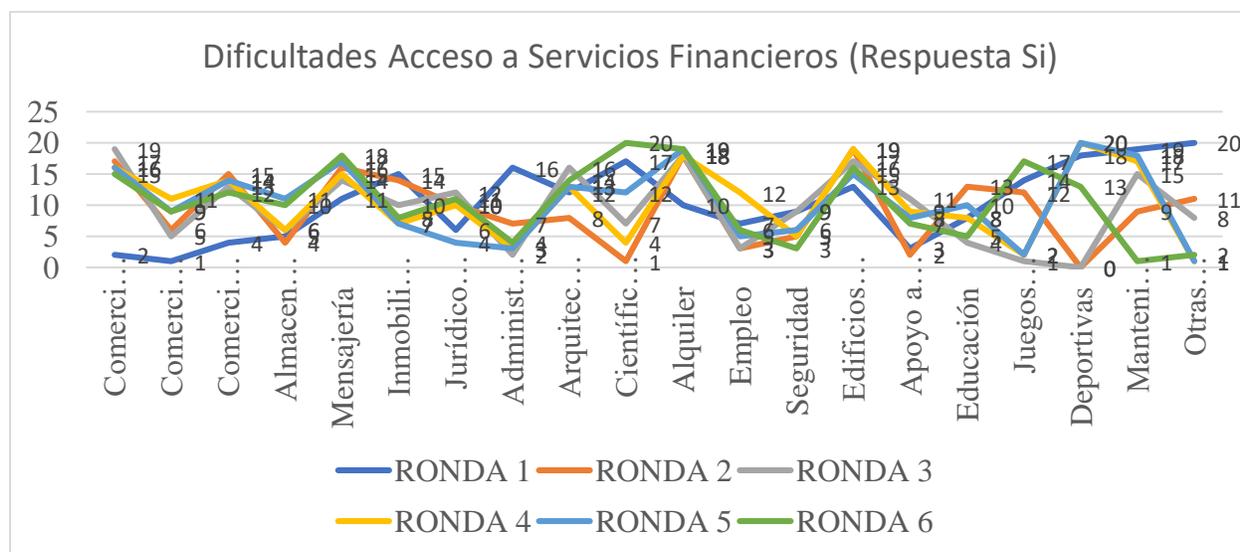


Gráfico 8. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Dificultades Acceso a Servicios Financieros (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Disminución en el Flujo de Efectivo (si):

Tabla 9.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Disminución en el Flujo de Efectivo (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehículos	19	18	18	16	13	3	87	1
46	Comercio por may	15	7	2	8	3	5	40	2
47	Comercio por men	18	15	16	18	18	4	89	3
52	Almacenamiento	5	9	5	7	6	17	49	4
53	Mensajería	14	10	17	17	16	1	75	5
68	Inmobiliaria	12	16	10	12	11	13	74	6
69	Jurídico contable	7	8	11	10	10	11	57	7
70	Administración emp	8	6	6	3	8	9	40	8
71	Arquitectura e inger	13	13	15	13	12	15	81	9
74	Científicas y técnica	20	2	8	4	9	6	49	10
77	Alquiler	11	11	12	11	14	8	67	11
78	Empleo	9	5	9	9	7	14	53	12
80	Seguridad	3	4	4	5	4	12	32	13
81	Edificios y paisajisrn	2	17	7	14	15	7	62	14
82	Apoyo a oficinas	4	3	3	6	2	16	34	15
85	Educación	6	12	13	15	17	19	82	16
92	Juegos de azar	16	0	0	19	19	18	72	17
93	Deportivas	17	19	19	20	20	2	97	18
95	Mantenimiento com	1	1	1	1	1	20	25	19
96	Otras servicios pers	10	14	14	2	5	10	55	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

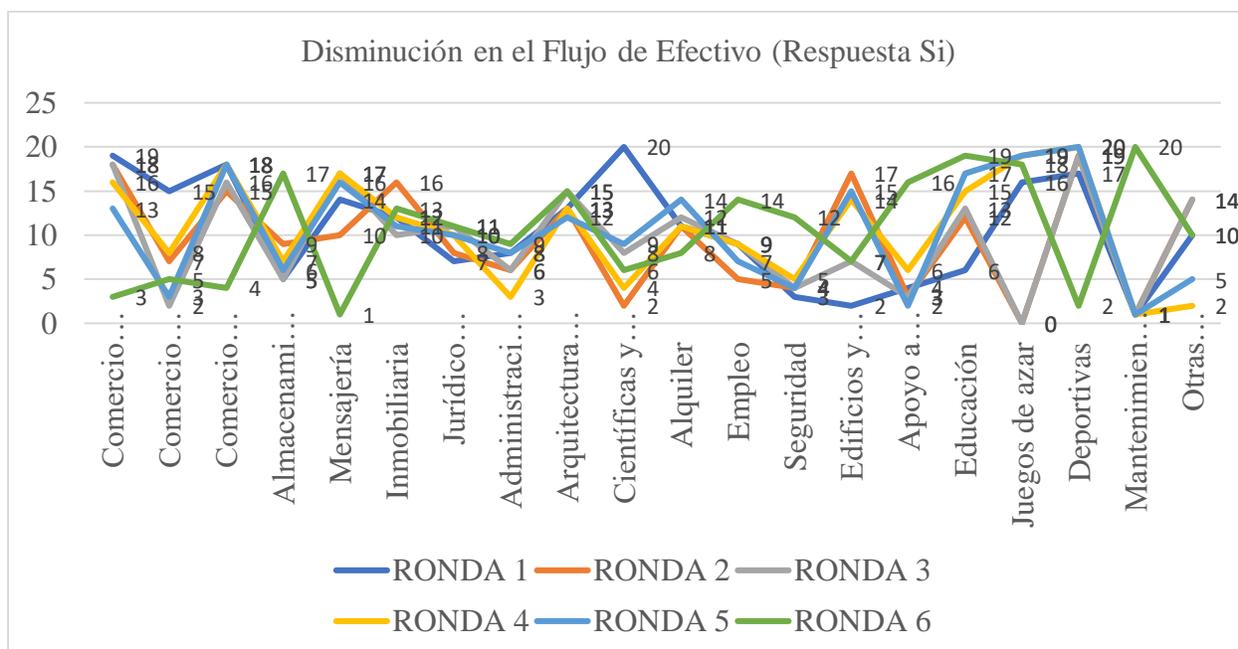


Gráfico 9. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Disminución en el Flujo de Efectivo (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

1.3 Mecanismo de ajuste

Tabla 10.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Mecanismos de Ajuste

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
85	Educación	7	1	1	1	1	1	12	1
78	Actividades de empleo	9	5	9	2	5	3	33	2
70	Actividades de adminis	8	9	2	7	6	6	38	3
71	Actividades de arquitec	18	7	3	3	4	4	39	4
96	Otras actividades de se	19	2	6	4	2	7	40	5
92	Actividades de juegos	6	17	8	8	3	2	44	6
82	Actividades administrat	1	12	5	11	13	12	54	7
93	Actividades deportivas	4	15	7	16	7	5	54	8
74	Otras actividades profe	12	3	15	5	14	9	58	9
69	Actividades jurídicas y	16	8	4	12	10	10	60	10
81	Actividades de servicio	3	6	19	10	8	16	62	11
45	Comercio, mantenimie	2	11	12	15	12	11	63	12
95	Mantenimiento y repar:	11	4	11	13	20	8	67	13
80	Actividades de segurid.	5	14	13	14	11	15	72	14
68	Actividades inmobiliari	17	18	10	9	9	14	77	15
52	Almacenamiento y acti	20	13	14	17	16	13	93	16
53	Correo y servicios de r	15	19	20	6	15	19	94	17
77	Actividades de alquiler	14	10	16	20	17	17	94	18
46	Comercio al por mayo	13	16	18	18	19	18	102	19
47	Comercio al por menoi	10	20	17	19	18	20	104	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

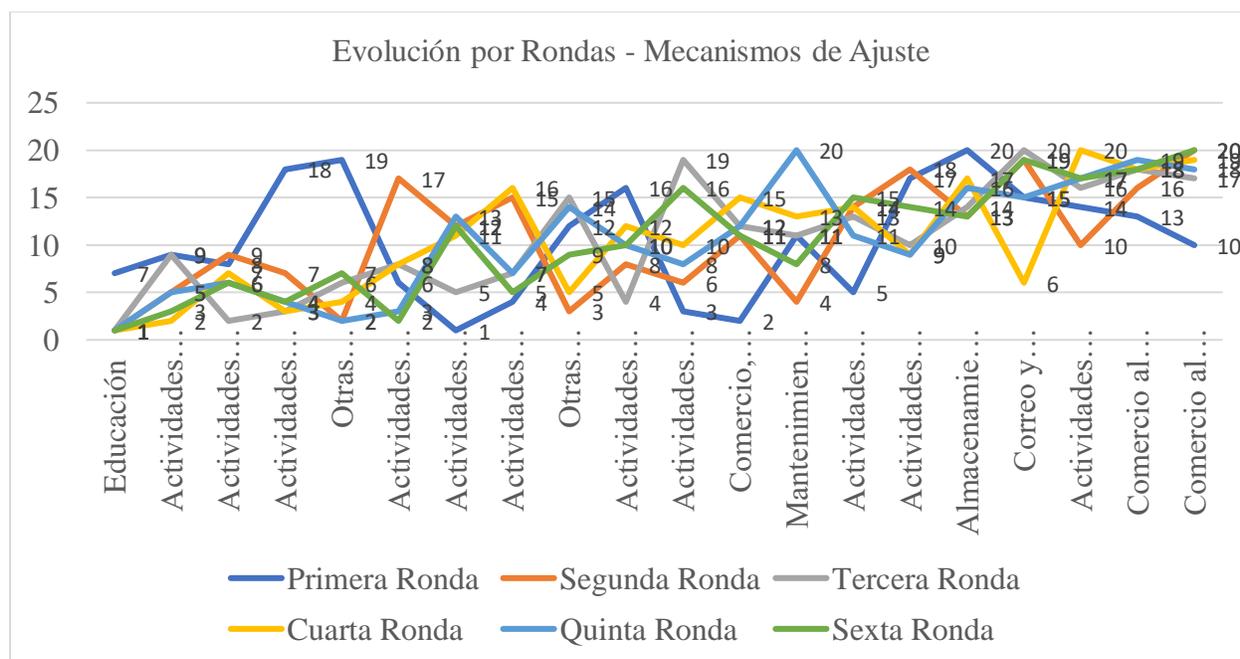


Gráfico 10. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Mecanismos Ajuste

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

1.4 Mecanismos de ajuste

Inversión en Soluciones Digitales (Si):

Tabla 11.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Inversión en Soluciones Digitales (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehícul	5	4	1	2	3	3	18	1
47	Comercio por me	4	1	5	3	4	4	21	2
46	Comercio por ma	7	7	2	1	6	5	28	3
53	Mensajería	9	2	3	8	5	1	28	4
93	Deportivas	6	3	7	9	2	2	29	5
81	Edificios y paisajs	2	6	8	10	8	7	41	6
74	Científicas y técnic	1	5	6	6	19	6	43	7
77	Alquiler	8	12	4	5	7	8	44	8
80	Seguridad	14	9	13	7	10	12	65	9
71	Arquitectura e inge	10	10	17	12	9	15	73	10
69	Jurídico contable	19	17	18	11	1	11	77	11
70	Administración en	18	15	9	13	13	9	77	12
68	Inmobiliaria	13	11	11	15	15	13	78	13
78	Empleo	15	8	10	16	16	14	79	14
92	Juegos de azar	11	16	16	4	14	18	79	15
52	Almacenamiento	12	13	14	14	12	17	82	16
95	Mantenimiento coi	3	20	12	19	11	20	85	17
96	Otras servicios pe	16	14	15	18	17	10	90	18
82	Apoyo a oficinas	17	18	19	17	18	16	105	19
85	Educación	20	19	20	20	20	19	118	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

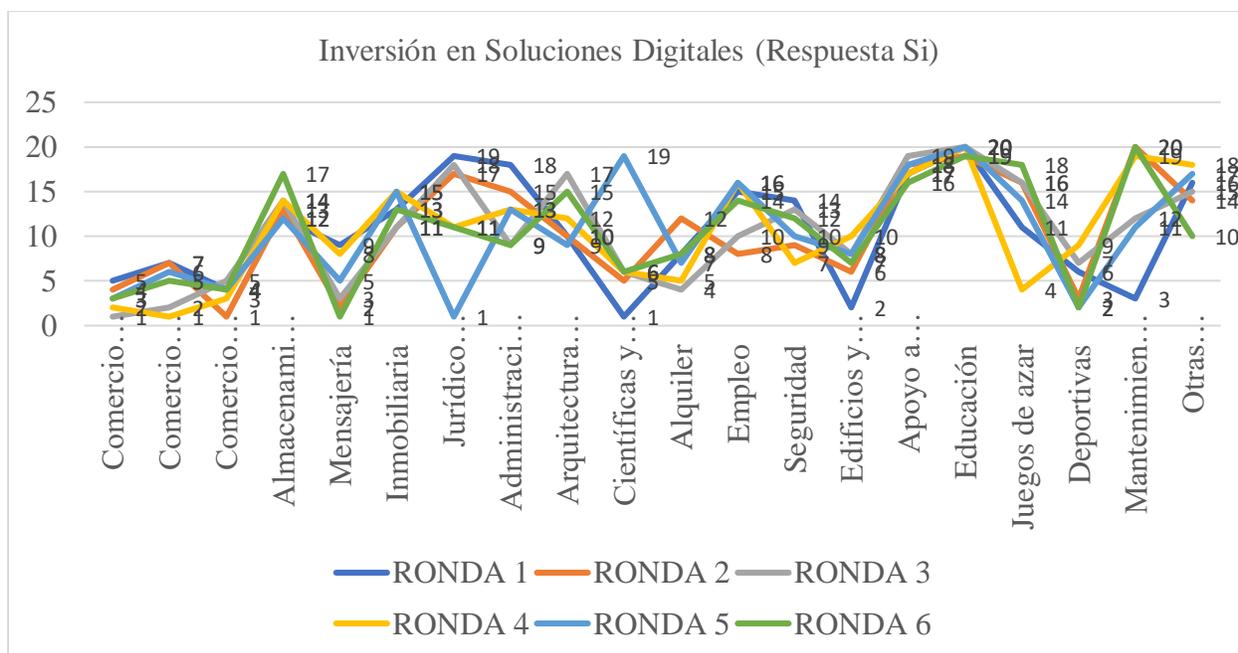


Gráfico 11. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Inversión en Soluciones Digitales (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial del DANE

Personal Trabajando en Casa – Aumento:

Tabla 12.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Aumento)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
47	Comercio por m	3	5	3	6	3	5	25	1
96	Otras servicios pe	5	2	1	13	9	4	34	2
77	Alquiler	4	4	14	2	7	12	43	3
45	Comercio vehicul	10	10	4	7	5	8	44	4
52	Almacenamiento	8	12	10	8	2	6	46	5
93	Deportivas	2	16	9	3	4	13	47	6
92	Juegos de azar	13	14	2	15	1	3	48	7
68	Inmobiliaria	16	3	5	14	10	2	50	8
46	Comercio por m	15	6	7	10	8	9	55	9
71	Arquitectura e ing	14	7	8	4	13	10	56	10
85	Educación	6	8	6	5	18	17	60	11
70	Administración er	7	13	11	16	15	7	69	12
74	Científicas y técni	20	1	19	20	12	1	73	13
80	Seguridad	11	15	15	12	14	11	78	14
53	Mensajería	18	11	13	17	6	15	80	15
95	Mantenimiento cc	1	18	20	1	20	20	80	16
69	Jurídico contable	17	9	12	11	16	16	81	17
78	Empleo	9	17	17	9	11	19	82	18
81	Edificios y paisaji	12	19	16	19	17	14	97	19
82	Apoyo a oficinas	19	20	18	18	19	18	112	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

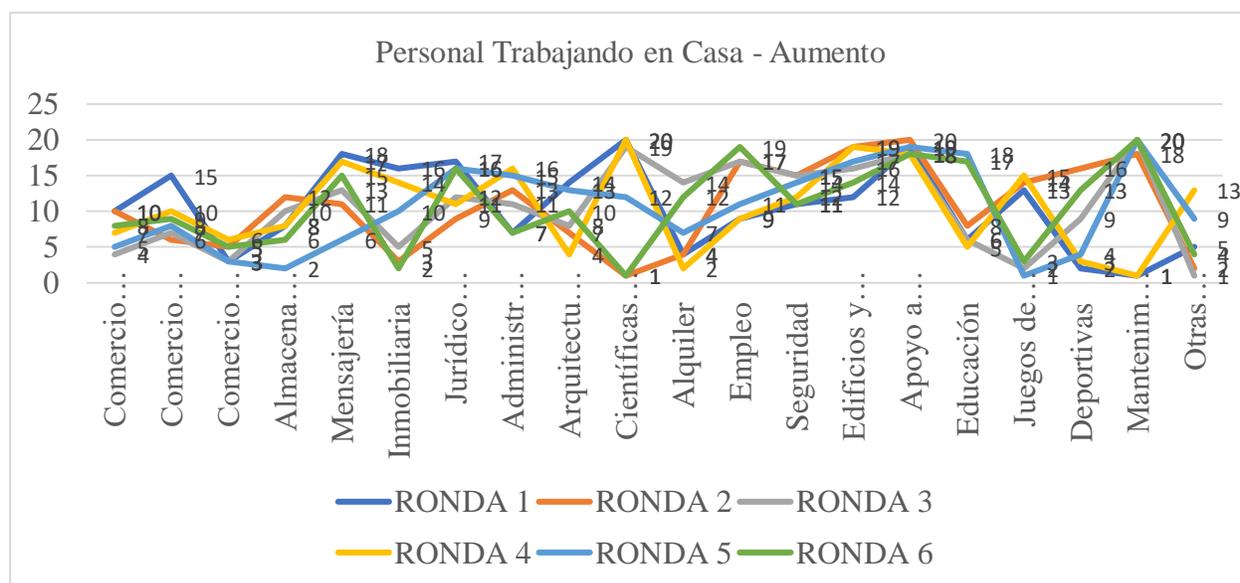


Gráfico 12. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Aumento)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Personal Trabajando en Casa – Disminución:

Tabla 13.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Disminución)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
95	Mantenimiento cor	4	1	1	1	1	5	13	1
70	Administración em	7	6	5	16	2	3	39	2
82	Apoyo a oficinas	5	4	2	18	12	4	45	3
85	Educación	6	9	10	5	8	14	52	4
52	Almacenamiento	1	3	15	8	13	13	53	5
68	Inmobiliaria	9	2	8	14	11	11	55	6
47	Comercio por me	13	15	18	6	3	2	57	7
69	Jurídico contable	11	5	7	11	9	15	58	8
77	Alquiler	18	10	4	2	17	8	59	9
71	Arquitectura e inge	10	13	12	4	14	7	60	10
80	Seguridad	8	17	6	12	5	12	60	11
46	Comercio por ma	12	12	16	10	7	6	63	12
81	Edificios y paisajisi	14	14	3	19	16	1	67	13
78	Empleo	15	8	14	9	18	10	74	14
74	Científicas y técnic	2	20	11	20	6	16	75	15
93	Deportivas	20	7	9	3	19	19	77	16
96	Otras servicios per	17	11	13	13	10	17	81	17
45	Comercio vehículo	16	19	19	7	15	9	85	18
53	Mensajería	19	16	17	17	4	18	91	19
92	Juegos de azar	3	18	20	15	20	20	96	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

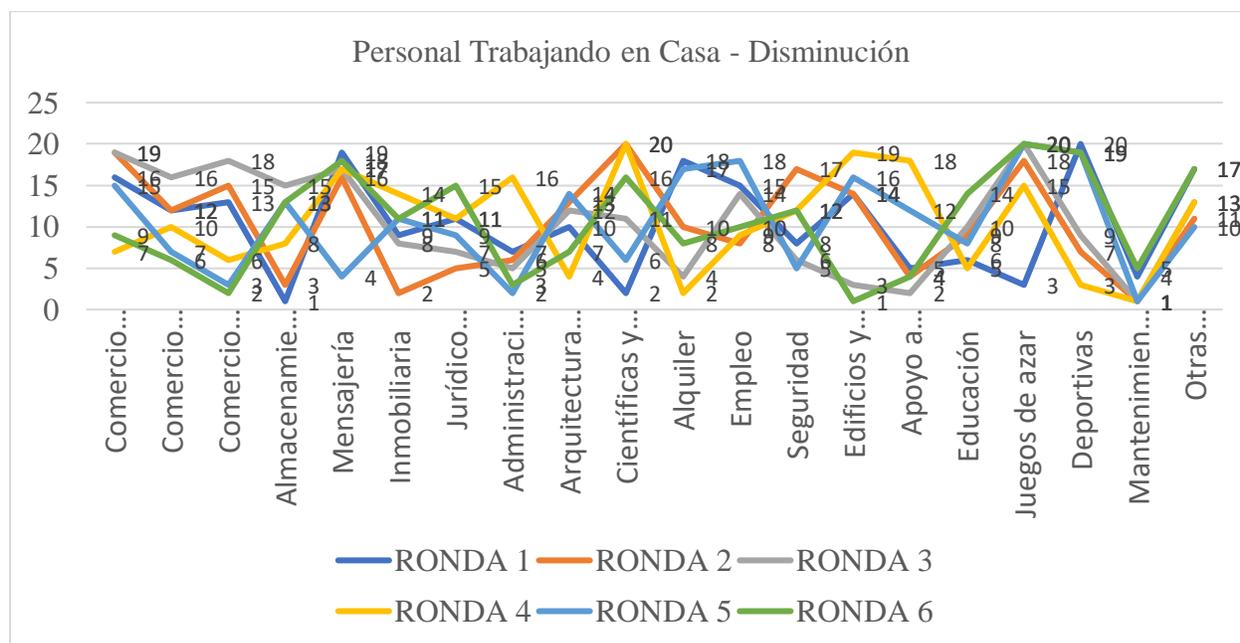


Gráfico 13. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Disminución)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Personal Trabajando en Casa – Sin Cambio:

Tabla 14.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Sin Cambio)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
92	Juegos de azar	16	2	3	1	3	3	28	1
74	Científicas y técnicas	2	7	1	2	13	11	36	2
78	Empleo	12	8	2	6	2	7	37	3
53	Mensajería	1	6	8	3	19	2	39	4
45	Comercio vehicular	6	1	4	8	9	13	41	5
81	Edificios y paisajes	10	3	7	4	1	18	43	6
82	Apoyo a oficinas	3	5	9	10	6	12	45	7
93	Deportivas	5	12	16	18	5	1	57	8
80	Seguridad	14	4	6	14	12	9	59	9
69	Jurídico contable	4	15	14	19	10	4	66	10
85	Educación	18	14	18	7	8	5	70	11
71	Arquitectura e ingeniería	9	9	13	17	7	16	71	12
46	Comercio por mayor	7	11	11	12	16	17	74	13
77	Alquiler	11	16	17	13	4	14	75	14
96	Otros servicios personales	13	19	19	9	15	6	81	15
52	Almacenamiento	19	18	10	16	11	10	84	16
70	Administración en empresas	15	13	15	5	18	19	85	17
95	Mantenimiento de edificios	20	17	5	20	17	8	87	18
68	Inmobiliaria	8	20	20	11	14	15	88	19
47	Comercio por menor	17	10	12	15	20	20	94	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

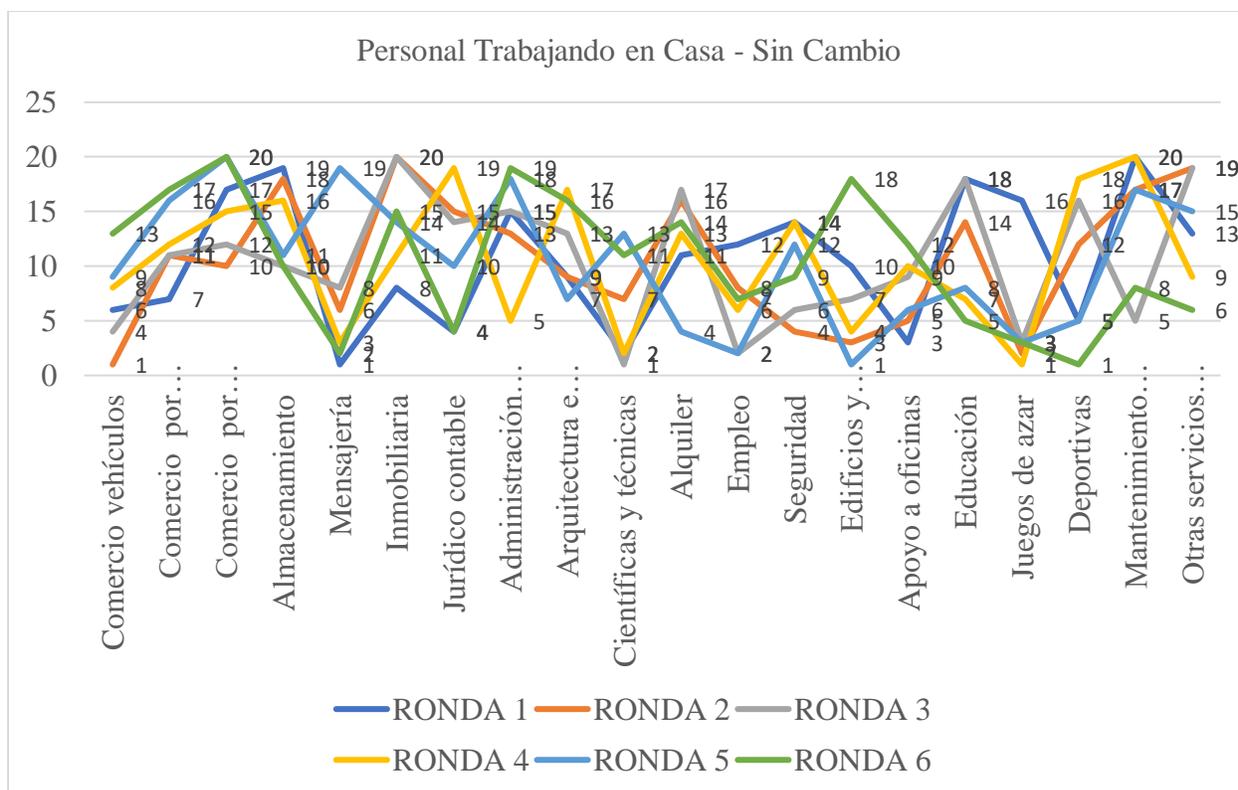


Gráfico 14. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Personal Trabajando en Casa (Sin Cambio)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados (Si):

Tabla 15.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
53	Mensajería	3	1	8	12	5	3	32	1
45	Comercio vehíc	2	7	13	3	4	5	34	2
52	Almacenamiento	14	10	1	2	7	6	40	3
69	Jurídico contabl	12	5	6	14	3	2	42	4
71	Arquitectura e i	16	4	7	1	6	8	42	5
46	Comercio por i	5	12	4	4	10	9	44	6
80	Seguridad	9	3	3	10	8	14	47	7
74	Científicas y téc	20	2	20	6	1	1	50	8
47	Comercio por i	4	11	9	13	9	7	53	9
95	Mantenimiento	1	15	10	7	2	18	53	10
77	Alquiler	8	8	2	9	16	11	54	11
68	Inmobiliaria	11	9	14	5	17	4	60	12
78	Empleo	10	6	5	16	13	15	65	13
82	Apoyo a oficina	6	13	16	11	12	13	71	14
70	Administración	13	17	15	8	11	10	74	15
81	Edificios y paíse	7	20	11	20	15	16	89	16
93	Deportivas	18	14	17	15	14	17	95	17
92	Juegos de azar	15	18	18	17	18	12	98	18
96	Otras servicios	17	16	12	18	20	20	103	19
85	Educación	19	19	19	19	19	19	114	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

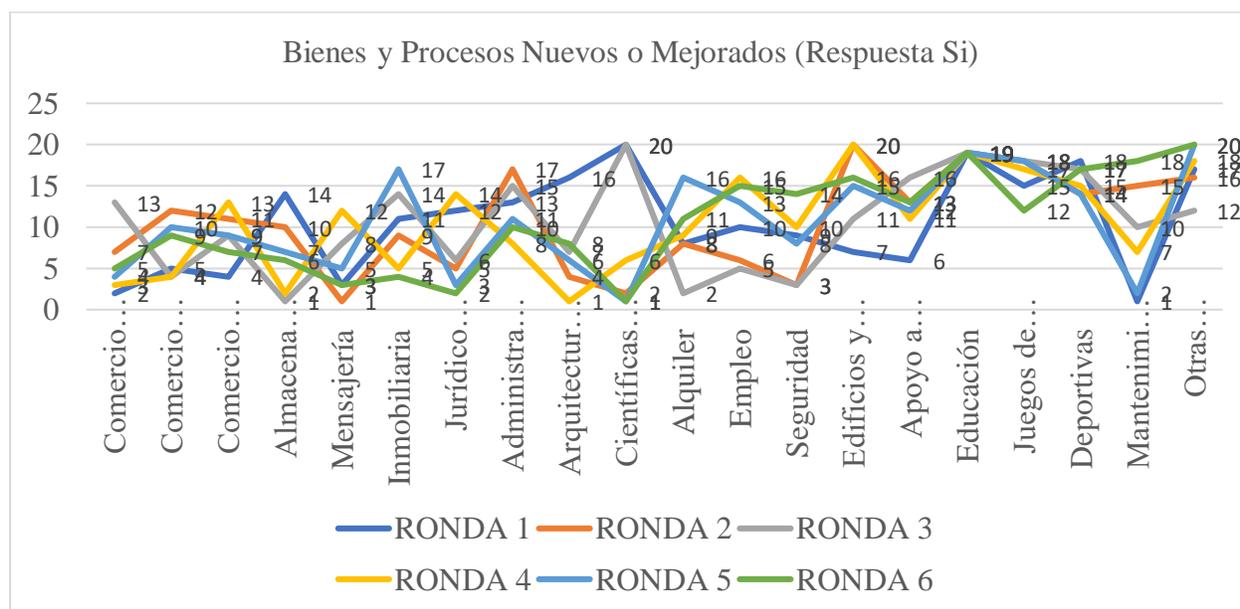


Gráfico 15. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

1.5 Expectativas e incertidumbre

Tabla 16.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Expectativas e Incertidumbre

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
82	Actividades admir	4	1	9	4	4	1	23	1
80	Actividades de se	2	2	2	5	8	5	24	2
81	Actividades de se	10	4	5	3	2	3	27	3
78	Actividades de en	8	6	6	6	5	6	37	4
96	Otras actividades	13	20	4	1	1	2	41	5
46	Comercio al por r	12	8	8	8	3	4	43	6
52	Almacenamiento y	9	7	14	10	10	11	61	7
45	Comercio, manter	18	5	10	15	7	8	63	8
92	Actividades de ju	16	12	16	9	6	7	66	9
53	Correo y servicio:	17	15	3	7	13	12	67	10
47	Comercio al por r	15	13	11	11	9	9	68	11
95	Mantenimiento y r	1	18	19	2	17	14	71	12
77	Actividades de ak	5	16	12	14	12	15	74	13
70	Actividades de ad	14	14	7	16	11	13	75	14
68	Actividades inmol	11	3	15	17	15	16	77	17
69	Actividades jurídi	7	10	18	18	14	10	77	16
74	Otras actividades	20	11	1	12	16	17	77	15
85	Educación	3	9	17	13	19	19	80	18
71	Actividades de an	6	17	13	19	20	18	93	19
93	Actividades depo:	19	19	20	20	18	20	116	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DAN

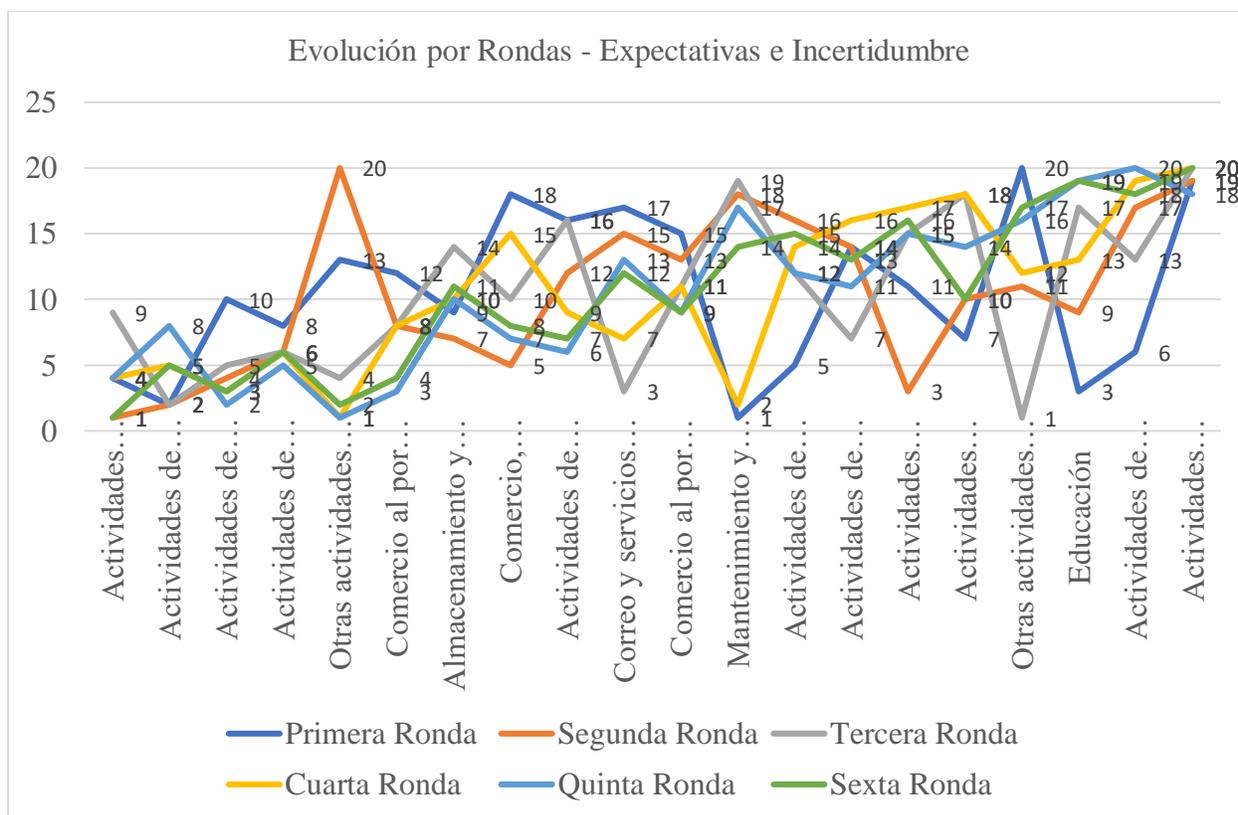


Gráfico 16. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Expectativas e Incertidumbre

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DAN

1.6 Expectativas

Situación del país - Percepción Año Anterior - Mucho Mejor:

Tabla 17.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	4	6	4	2	3	3	22	1
53	Mensajería	2	4	2	20	1	2	31	2
52	Almacenamiento	1	3	16	1	18	1	40	3
77	Alquiler	7	9	8	5	6	6	41	4
68	Inmobiliaria	3	5	3	16	2	13	42	5
70	Administración e	5	7	5	18	4	4	43	6
74	Científicas y técni	6	8	7	4	5	19	49	7
81	Edificios y paisajis	10	12	10	7	8	9	56	8
80	Seguridad	9	11	9	6	17	8	60	9
46	Comercio por ma	18	1	1	15	16	15	66	10
92	Juegos de azar	12	15	11	9	9	11	67	11
71	Arquitectura e inç	20	19	6	3	15	5	68	12
78	Empleo	8	10	19	19	7	7	70	13
82	Apoyo a oficinas	11	13	17	8	13	10	72	14
47	Comercio por ma	16	2	15	14	14	14	75	15
93	Deportivas	13	16	12	10	10	16	77	16
95	Mantenimiento c	14	17	13	11	11	20	86	17
45	Comercio vehícul	17	20	18	13	12	12	92	18
96	Otras servicios pe	15	18	14	12	20	18	97	19
85	Educación	19	14	20	17	19	17	106	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

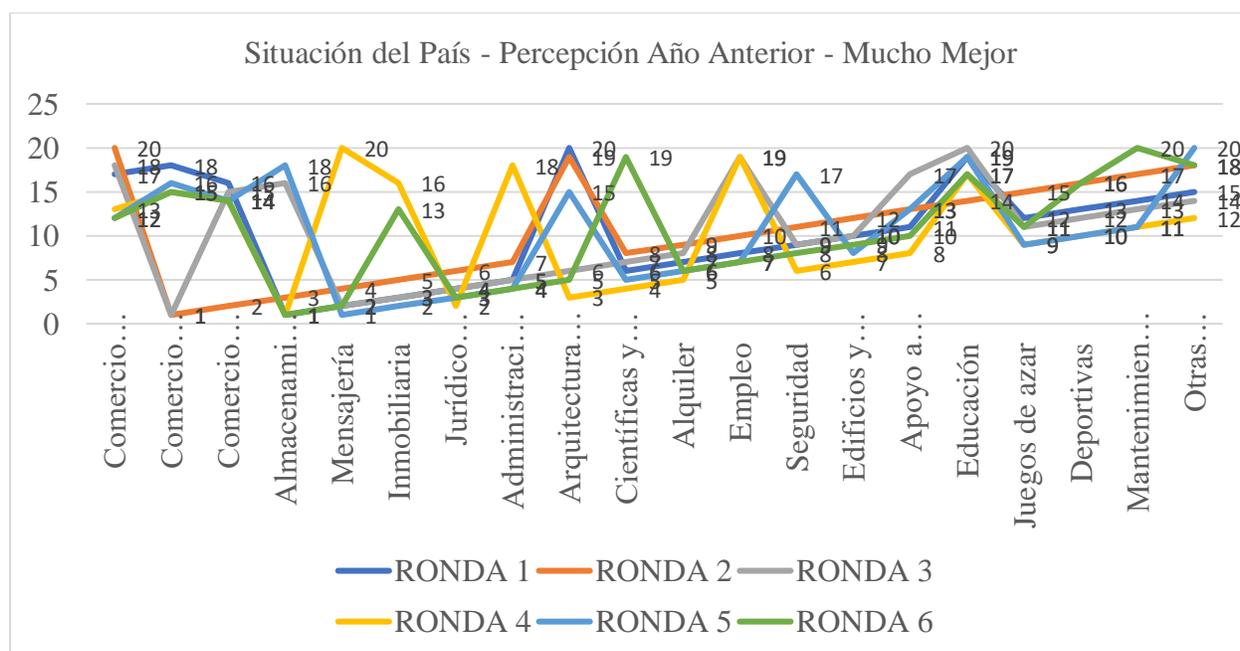


Gráfico 17. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Anterior – Mejor:

Tabla 18.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mejor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
70	Administración en	2	5	1	5	8	17	38	1
93	Deportivas	7	20	6	2	1	2	38	2
78	Empleo	3	8	9	6	6	15	47	3
85	Educación	13	12	10	4	4	5	48	4
81	Edificios y paisajis	4	10	4	19	5	9	51	5
77	Alquiler	20	7	3	1	16	7	54	6
69	Jurídico contable	1	4	15	14	10	12	56	7
53	Mensajería	16	2	14	7	12	6	57	8
52	Almacenamiento	17	1	8	16	3	14	59	9
74	Científicas y técnic	18	6	2	18	18	1	63	10
80	Seguridad	19	9	13	8	2	13	64	11
68	Inmobiliaria	15	3	19	10	14	4	65	12
96	Otras servicios pe	9	15	7	15	19	3	68	13
92	Juegos de azar	6	13	5	13	15	18	70	14
71	Arquitectura e ing	14	16	12	9	9	11	71	15
95	Mantenimiento co	8	14	16	3	11	20	72	16
82	Apoyo a oficinas	5	11	20	12	7	19	74	17
46	Comercio por me	12	19	16	11	13	10	81	18
47	Comercio por me	10	18	11	20	20	8	87	19
45	Comercio vehícul	11	17	18	17	17	16	96	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

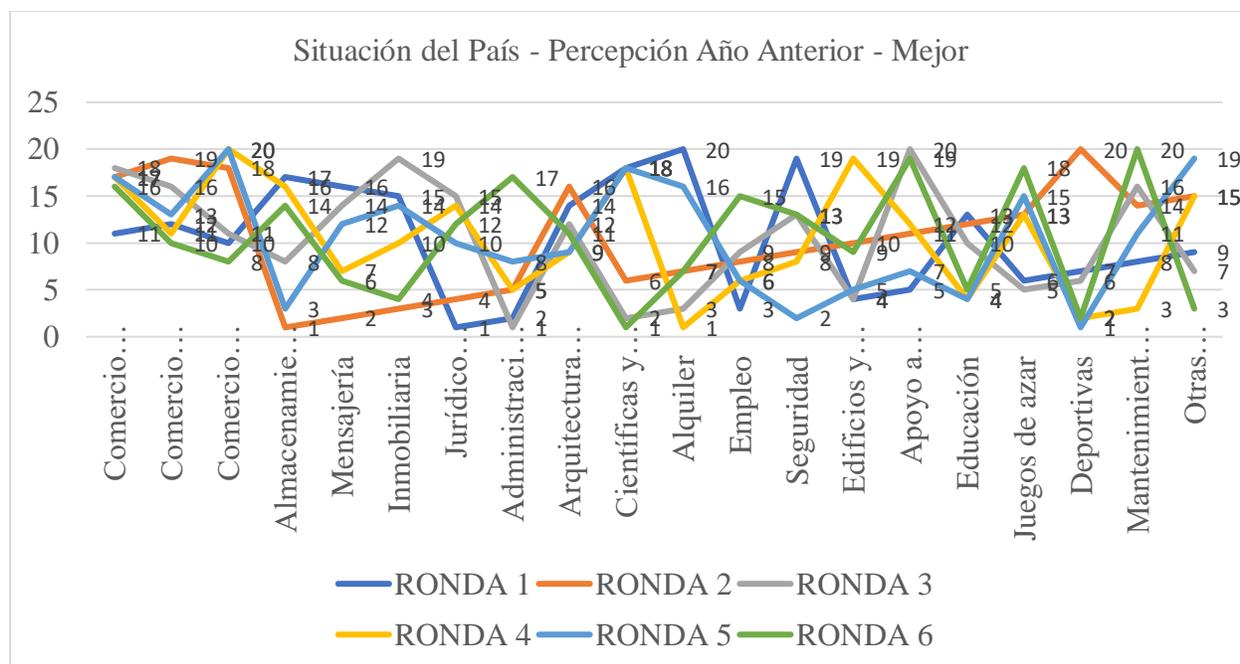


Gráfico 18. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Anterior – Igual:

Tabla 19.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Igual)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Otras actividades	6	6	1	1	1	1	16	1
92	Actividades de juk	11	9	3	2	3	2	30	2
53	Correo y servicios	1	2	12	6	15	6	42	3
68	Actividades inmot	2	15	5	4	8	8	42	4
70	Actividades de ad	4	4	10	5	5	15	43	5
71	Actividades de ar	5	5	6	9	14	11	50	6
85	Educación	10	16	11	8	2	5	52	7
81	Actividades de se	8	8	2	10	6	20	54	8
69	Actividades jurídk	3	3	18	20	7	9	60	9
93	Actividades depoi	12	10	14	7	17	3	63	10
95	Mantenimiento y r	13	11	4	3	20	19	70	11
96	Otras actividades	14	12	20	18	4	7	75	12
47	Comercio al por r	16	13	13	13	11	10	76	13
52	Almacenamiento y	17	1	8	15	18	17	76	14
82	Actividades admir	9	14	16	12	12	14	77	15
77	Actividades de ak	19	18	9	19	9	4	78	16
80	Actividades de se	7	7	19	14	19	18	84	17
78	Actividades de en	20	20	7	13	16	12	88	18
45	Comercio, manter	18	19	17	16	10	13	93	19
46	Comercio al por r	15	17	15	17	13	16	93	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

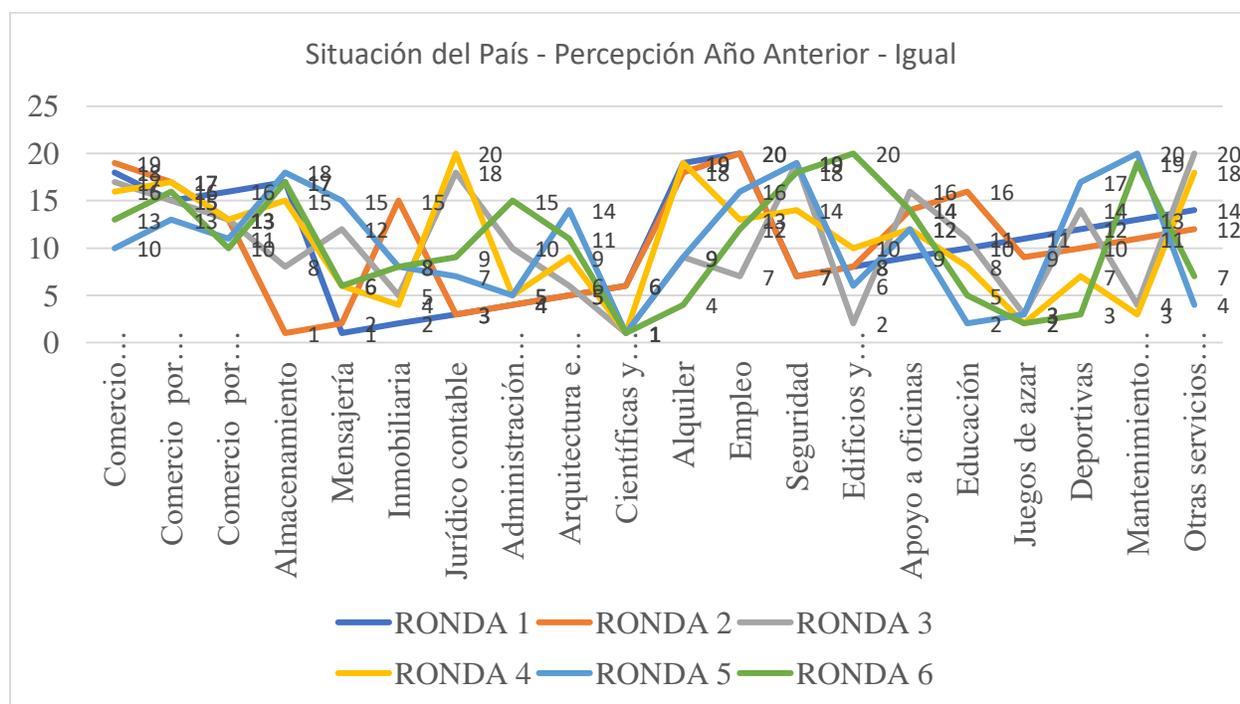


Gráfico 19. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Igual)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Anterior – Peor:

Tabla 20.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Científicas y técnicas	1	1	1	3	3	2	11	1
93	Deportivas	3	6	3	1	1	5	19	2
47	Comercio por mayor	5	10	9	6	5	8	43	3
95	Mantenimiento de edificios	20	2	2	4	17	1	46	4
53	Mensajería	17	3	4	7	4	12	47	5
81	Edificios y paisajes	19	9	14	5	2	3	52	6
45	Comercio vehicular	4	7	17	12	12	10	62	7
77	Alquiler	9	4	12	10	13	14	62	8
92	Juegos de azar	2	5	5	15	18	17	62	9
52	Almacenamiento	12	15	13	9	8	6	63	10
70	Administración en línea	8	19	7	13	19	4	70	11
82	Apoyo a oficinas	13	13	6	17	14	7	70	12
69	Jurídico contable	14	14	11	2	15	16	72	13
46	Comercio por menor	11	12	18	16	7	11	75	14
68	Inmobiliaria	15	8	15	8	11	18	75	15
71	Arquitectura e ingeniería	7	16	16	18	6	13	76	16
80	Seguridad	6	20	20	14	10	9	79	17
78	Empleo	10	17	19	11	9	15	81	18
85	Educación	16	18	8	19	16	20	97	19
96	Otros servicios profesionales	18	11	10	20	20	19	98	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

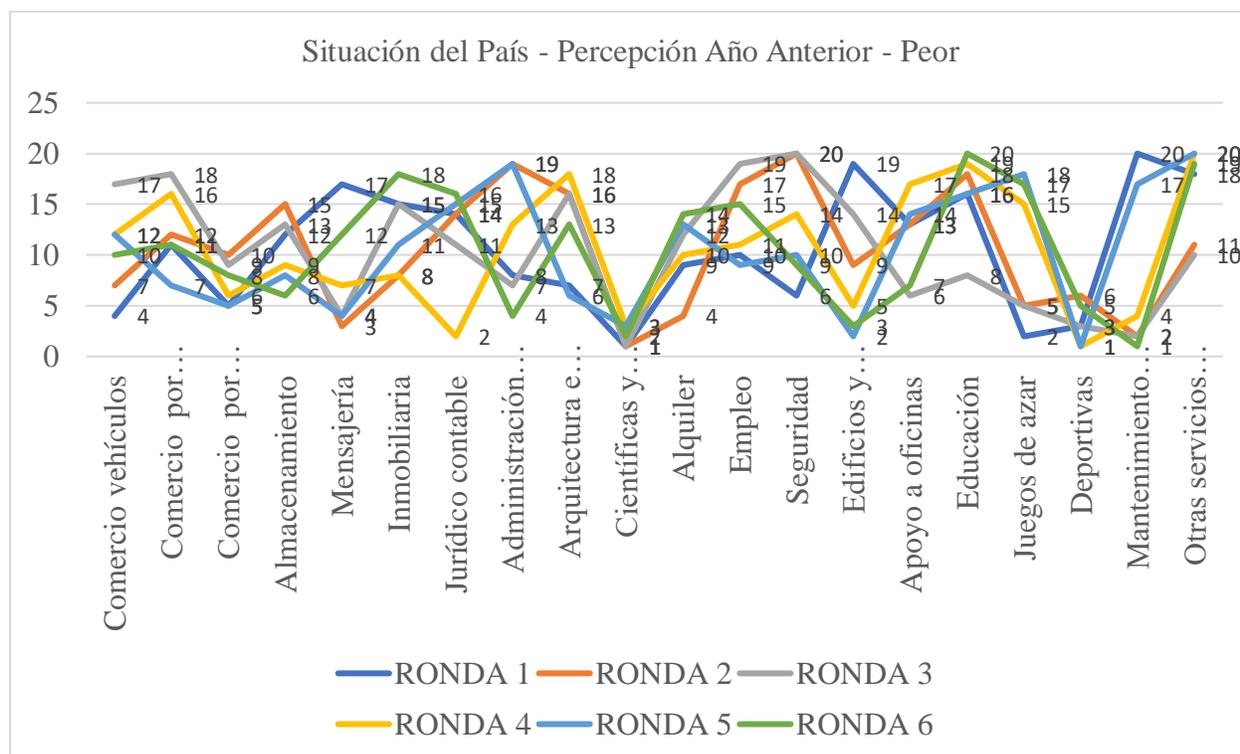


Gráfico 20. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Anterior - Mucho Peor:

Tabla 21.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehículos	14	11	3	8	9	7	52	1
46	Comercio por may	11	6	4	3	10	8	42	2
47	Comercio por men	16	12	10	15	16	15	84	3
52	Almacenamiento	12	7	9	9	5	11	53	4
53	Mensajería	7	18	18	16	15	17	91	5
68	Inmobiliaria	6	14	7	17	14	3	61	6
69	Jurídico contable	3	9	8	14	13	5	52	7
70	Administración emp	15	4	15	11	6	16	67	8
71	Arquitectura e ingen	8	5	6	5	8	9	41	9
74	Científicas y técnica	20	20	19	18	20	19	116	10
77	Alquiler	9	15	12	10	11	18	75	11
78	Empleo	4	2	5	6	3	6	26	12
80	Seguridad	17	1	1	7	4	4	34	13
81	Edificios y paisajism	2	13	11	12	18	13	69	14
82	Apoyo a oficinas	13	8	13	4	7	10	55	15
85	Educación	5	3	14	2	12	2	38	16
92	Juegos de azar	19	17	16	13	17	12	94	17
93	Deportivas	18	16	17	20	19	20	110	18
95	Mantenimiento com	1	19	20	19	1	14	74	19
96	Otras servicios pers	10	10	2	1	2	1	26	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

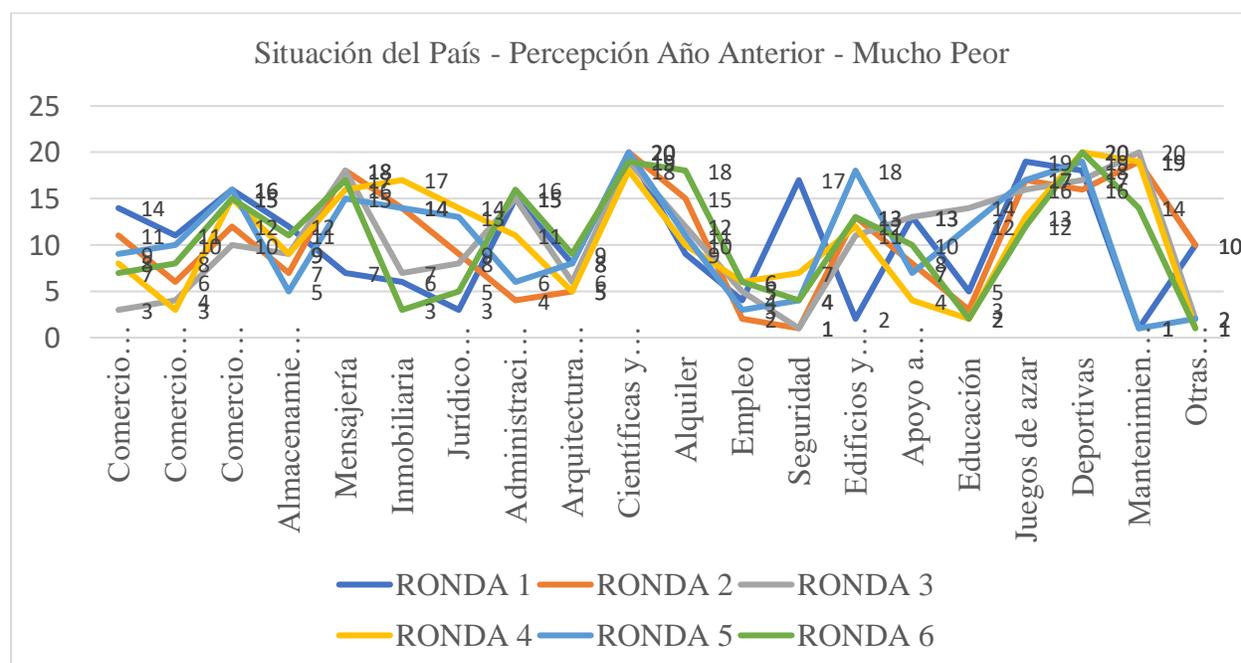


Gráfico 21. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Anterior (Mucho Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Siguiente - Mucho Mejor:

Tabla 22.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	3	1	1	6	1	5	17	1
95	Mantenimiento com	10	7	4	2	3	2	28	2
70	Administración emp	17	2	2	5	8	8	42	3
77	Alquiler	16	11	7	4	6	4	48	4
74	Científicas y técnica:	4	3	20	1	2	20	50	5
96	Otras servicios pers	11	8	5	11	15	3	53	6
81	Edificios y paisajism	7	5	3	19	20	1	55	7
80	Seguridad	6	18	6	13	7	6	56	8
85	Educación	9	16	17	3	4	7	56	9
82	Apoyo a oficinas	8	9	9	12	12	9	59	10
78	Empleo	5	4	14	7	19	13	62	11
53	Mensajería	1	19	13	20	5	10	68	12
68	Inmobiliaria	2	13	15	17	11	11	69	13
71	Arquitectura e ingen	18	10	8	10	10	17	73	14
92	Juegos de azar	20	6	12	8	16	19	81	15
52	Almacenamiento	12	17	10	14	18	12	83	16
47	Comercio por men	14	12	18	15	9	16	84	17
45	Comercio vehículos	15	15	11	18	14	14	87	18
46	Comercio por may	13	14	16	16	13	15	87	19
93	Deportivas	19	20	19	9	17	18	102	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

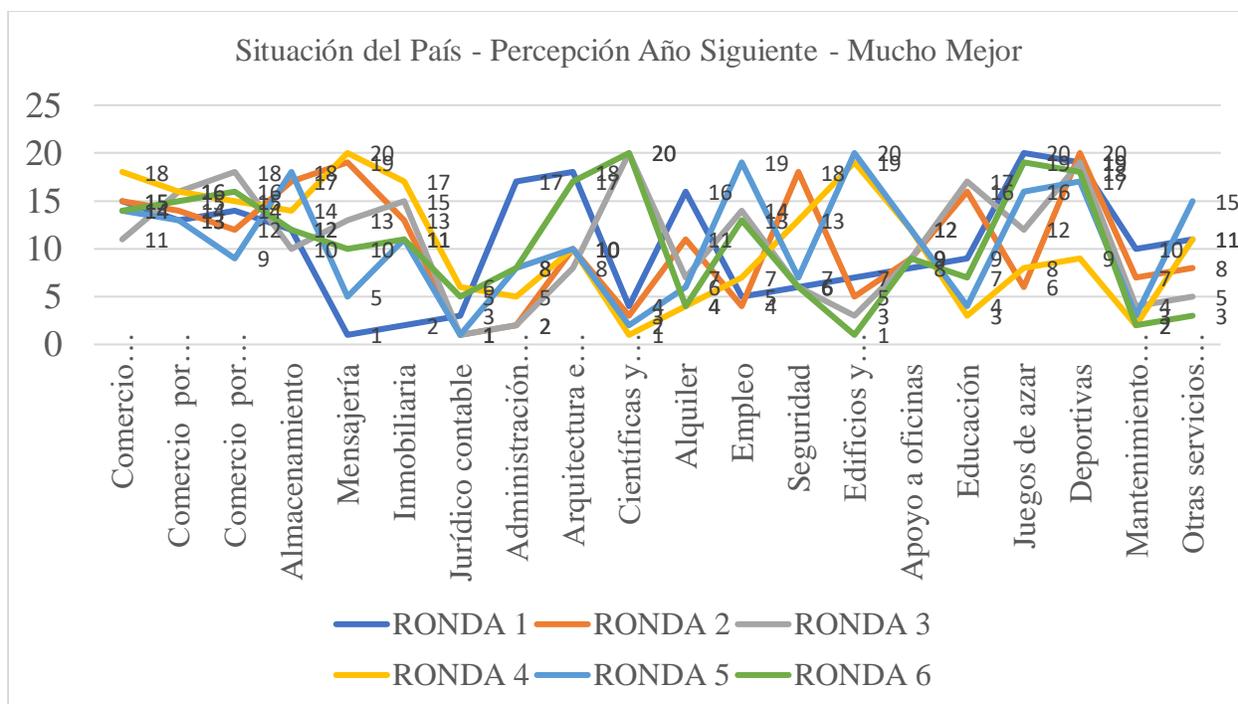


Gráfico 22. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Siguiente – Mejor:

Tabla 23.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mejor)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehícu	12	19	17	15	15	14	92	1
46	Comercio por m	13	8	7	8	6	6	48	2
47	Comercio por m	10	9	9	9	7	7	51	3
52	Almacenamiento	16	16	10	14	16	16	88	4
53	Mensajería	5	11	3	2	8	9	38	5
68	Inmobiliaria	19	17	2	6	5	5	54	6
69	Jurídico contable	6	18	8	16	19	19	86	7
70	Administración er	7	14	12	5	13	15	66	8
71	Arquitectura e ing	17	3	6	4	10	8	48	9
74	Científicas y técni	1	1	1	3	12	1	19	10
77	Alquiler	14	12	11	10	18	18	83	11
78	Empleo	11	4	18	18	14	13	78	12
80	Seguridad	8	10	5	11	4	2	40	13
81	Edificios y paisaj	4	2	15	1	2	4	28	14
82	Apoyo a oficinas	15	13	14	12	9	12	75	15
85	Educación	9	5	4	13	3	3	37	16
92	Juegos de azar	20	20	13	19	11	17	100	17
93	Deportivas	3	6	16	7	17	11	60	18
95	Mantenimiento cc	2	7	19	17	1	10	56	19
96	Otras servicios pe	18	15	20	20	20	20	113	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

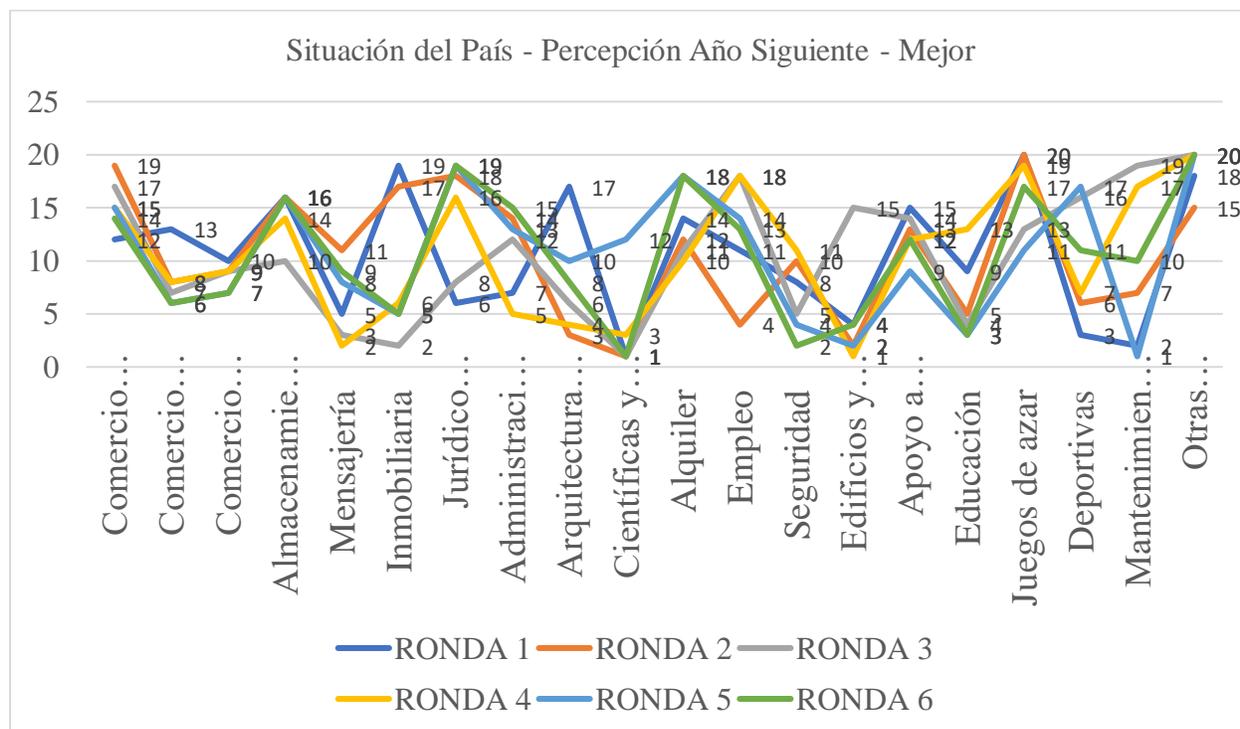


Gráfico 23. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Siguiente – Igual:

Tabla 24.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Igual)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
70	Administración e	16	1	3	7	2	7	36	1
69	Jurídico contable	6	2	9	2	17	5	41	2
74	Científicas y técn	1	18	1	1	1	20	42	3
96	Otras servicios p	7	17	11	4	6	1	46	4
52	Almacenamiento	5	7	8	17	3	8	48	5
77	Alquiler	17	8	6	12	9	2	54	6
85	Educación	8	14	15	8	5	6	56	7
45	Comercio vehícu	13	9	10	9	7	9	57	8
92	Juegos de azar	2	4	20	3	18	15	62	9
68	Inmobiliaria	4	11	13	13	14	11	66	10
95	Mantenimiento c	3	20	2	18	19	4	66	11
78	Empleo	15	16	7	5	8	18	69	12
53	Mensajería	12	3	19	6	20	10	70	13
71	Arquitectura e inq	10	13	16	14	15	3	71	14
81	Edificios y paisaj	18	6	14	20	4	13	75	15
47	Comercio por rr	9	19	12	11	10	16	77	16
82	Apoyo a oficinas	19	10	4	15	16	14	78	17
93	Deportivas	20	5	5	19	12	19	80	18
46	Comercio por rr	11	15	17	16	11	12	82	19
80	Seguridad	14	12	18	10	13	17	84	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

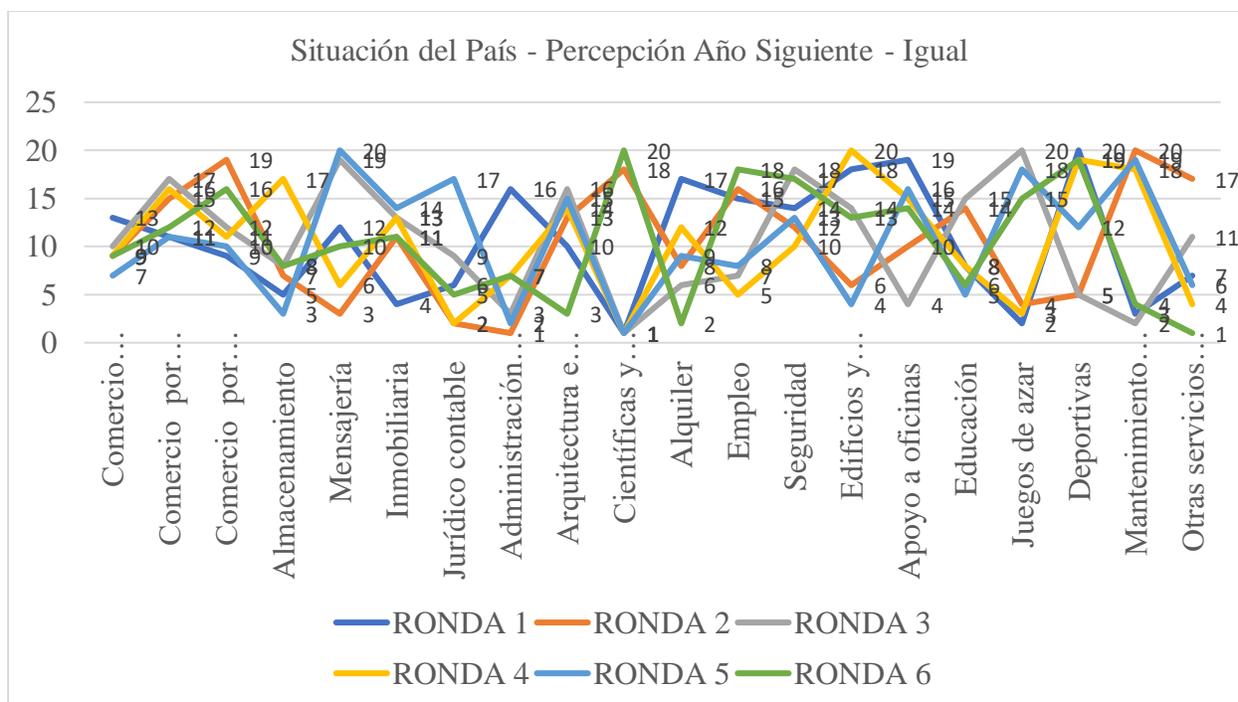


Gráfico 24. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Igual)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Siguiente – Peor:

Tabla 25.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
92	Juegos de azar	1	2	2	3	9	1	18	1
45	Comercio vehículos	11	5	7	6	5	7	41	2
93	Deportivas	14	12	8	4	1	2	41	3
96	Otros servicios per	15	6	5	2	6	9	43	4
95	Mantenimiento con	2	1	9	1	20	13	46	5
82	Apoyo a oficinas	3	11	18	7	3	10	52	6
52	Almacenamiento	9	9	11	5	11	8	53	7
78	Empleo	13	19	4	8	4	5	53	8
53	Mensajería	18	14	3	17	2	6	60	9
77	Alquiler	6	3	14	15	10	12	60	10
74	Científicas y técnicas	20	8	1	19	13	4	65	11
47	Comercio por mer	10	7	12	11	12	14	66	12
71	Arquitectura e ingen	4	16	13	16	7	17	73	13
68	Inmobiliaria	5	10	17	14	16	16	78	14
80	Seguridad	16	4	16	9	15	18	78	15
46	Comercio por may	8	15	15	13	14	15	80	16
69	Jurídico contable	17	13	19	18	8	11	86	17
70	Administración em	7	20	20	20	18	3	88	18
85	Educación	12	18	10	12	17	20	89	19
81	Edificios y paisajisn	19	17	6	10	19	19	90	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

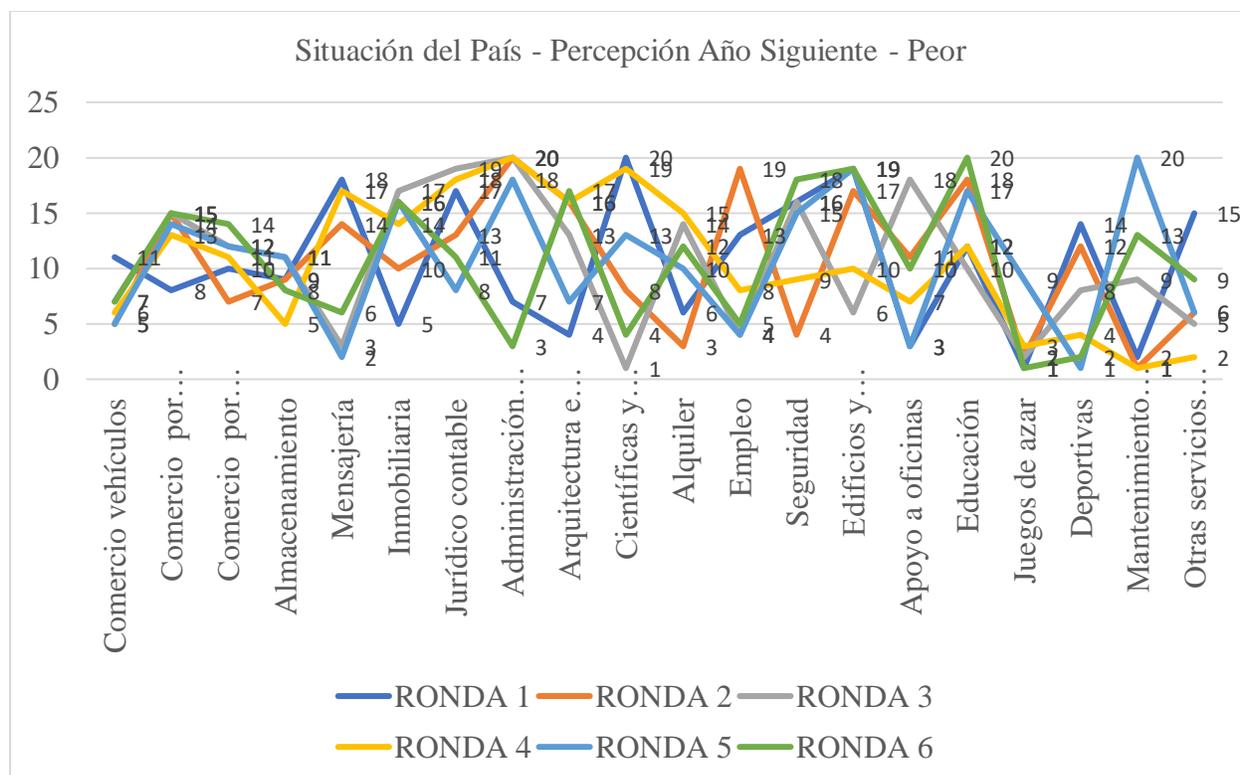


Gráfico 25. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación del País - Percepción Año Siguiente - Mucho Peor:

Tabla 26.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
96	Otras servicios pe	6	13	1	5	4	2	31	1
78	Empleo	3	2	12	6	6	3	32	2
45	Comercio vehícu	7	1	3	8	8	8	35	3
92	Juegos de azar	17	4	2	17	2	1	43	4
69	Jurídico contable	12	6	10	2	10	4	44	5
46	Comercio por m	14	8	7	4	12	7	52	6
68	Inmobiliaria	16	5	13	7	5	6	52	7
81	Edificios y paisajs	5	19	16	1	1	11	53	8
52	Almacenamiento	11	10	11	3	9	13	57	9
82	Apoyo a oficinas	19	7	4	10	17	5	62	10
77	Alquiler	8	17	8	11	7	15	66	11
70	Administración en	10	11	5	9	13	19	67	12
93	Deportivas	15	12	6	12	11	14	70	13
47	Comercio por m	13	14	9	14	14	10	74	14
80	Seguridad	4	16	14	13	18	9	74	15
53	Mensajería	1	9	18	18	16	18	80	16
71	Arquitectura e ing	9	15	15	15	15	12	81	17
85	Educación	18	3	17	16	19	16	89	18
74	Científicas y técnic	2	18	20	20	20	17	97	19
95	Mantenimiento co	20	20	19	19	3	20	101	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

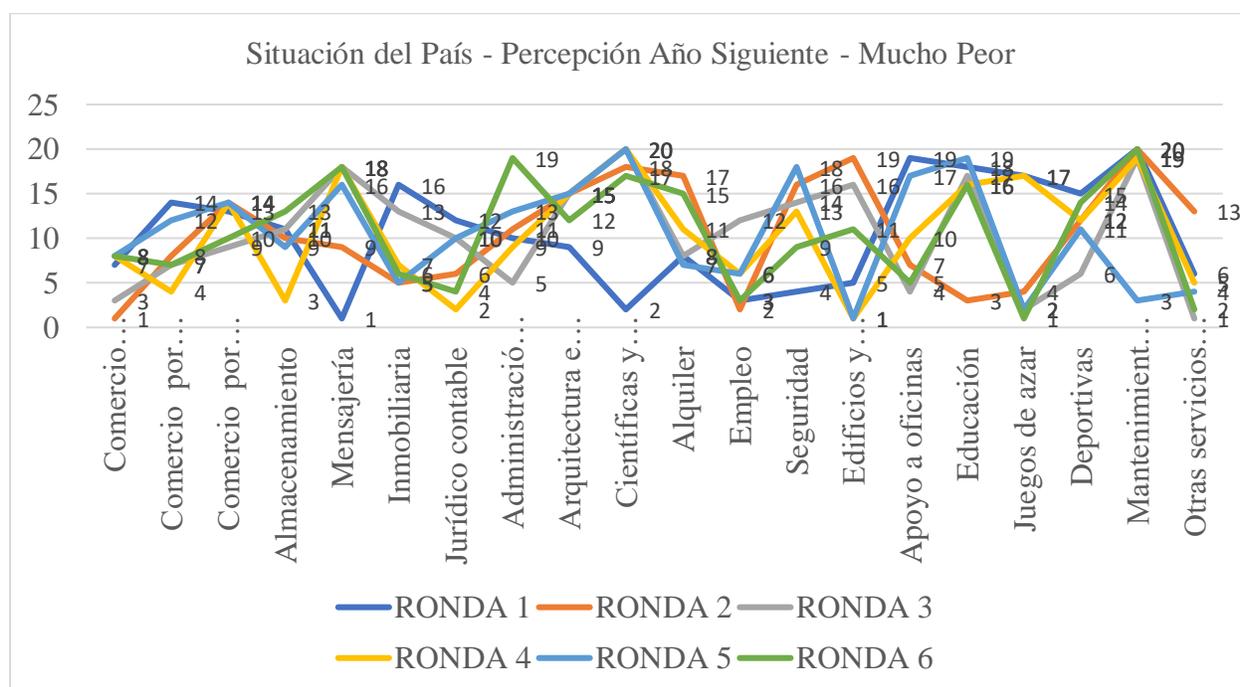


Gráfico 26. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación del País – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Mucho Mejor:

Tabla 27.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	5	3	2	1	4	5	20	1
70	Administración en	6	4	3	2	18	8	41	2
81	Edificios y paisajes	12	10	8	5	10	1	46	3
74	Científicas y técnicas	8	6	4	4	6	20	48	4
77	Alquiler	9	7	5	16	7	4	48	5
71	Arquitectura e ingeniería	7	5	15	3	5	17	52	6
53	Mensajería	3	2	19	17	2	10	53	7
45	Comercio vehicular	1	19	13	9	1	14	57	8
78	Empleo	10	8	6	12	8	13	57	9
47	Comercio por mayor	2	1	14	11	15	16	59	10
80	Seguridad	11	9	7	14	14	6	61	11
95	Mantenimiento de	16	14	11	8	13	2	64	12
92	Juegos de azar	14	12	9	6	11	19	71	13
68	Inmobiliaria	4	18	17	19	3	11	72	14
93	Deportivas	15	13	10	7	12	18	75	15
96	Otros servicios personales	17	15	12	20	14	3	81	16
52	Almacenamiento	18	17	1	15	19	12	82	17
82	Apoyo a oficinas	13	20	16	10	17	9	85	18
85	Educación	20	11	20	13	16	7	87	19
46	Comercio por mayor	19	16	18	18	20	15	106	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

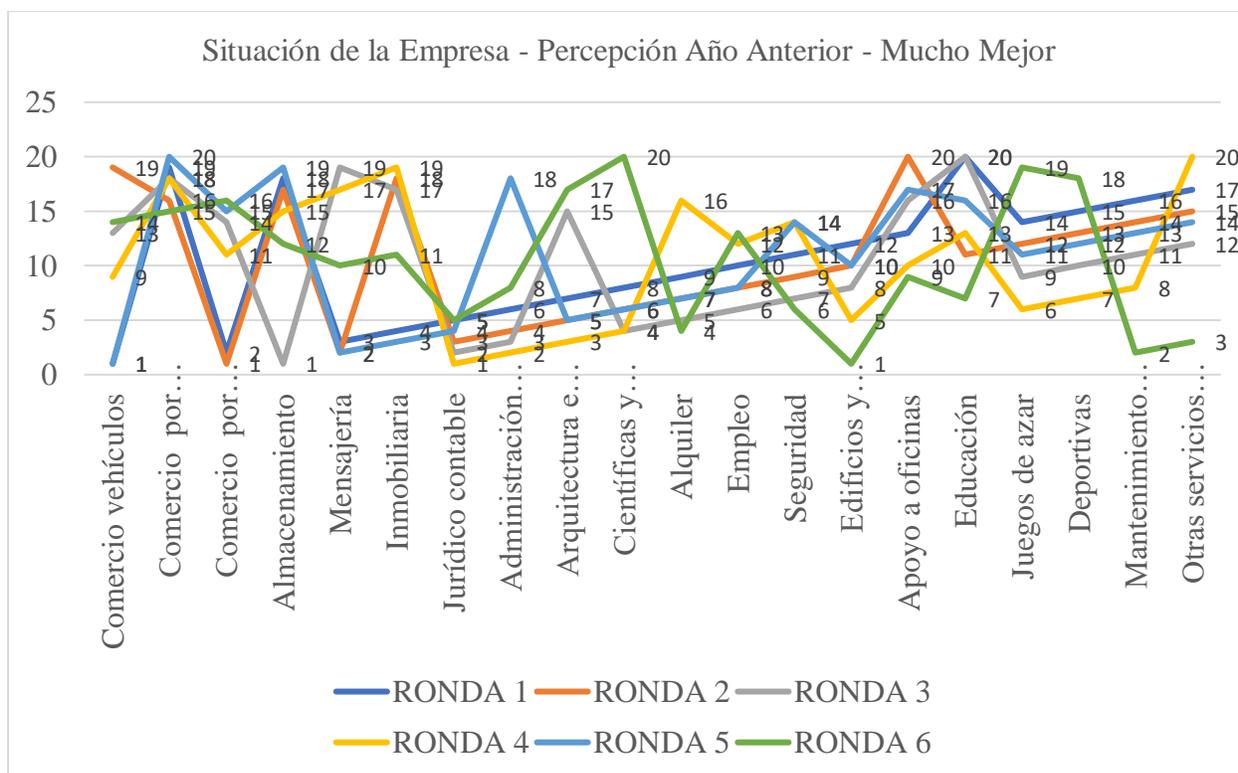


Gráfico 27. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior – Mejor:

Tabla 28.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mejor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Científicas y técnicas	1	1	1	3	12	1	19	1
81	Edificios y paisajismo	4	2	15	1	2	10	34	2
85	Educación	9	5	4	13	3	3	37	3
53	Mensajería	5	11	3	2	8	9	38	4
71	Arquitectura e ingeniería	17	3	6	4	10	4	44	5
93	Deportivas	3	6	16	7	17	2	51	6
47	Comercio por mayor	10	9	9	9	7	8	52	7
80	Seguridad	8	10	5	11	4	14	52	8
68	Inmobiliaria	19	17	2	6	5	6	55	9
70	Administración empresarial	7	14	12	5	13	5	56	10
46	Comercio por menor	13	8	7	8	6	19	61	11
95	Mantenimiento corporativo	2	7	19	17	1	20	66	12
78	Empleo	11	4	18	18	14	13	78	13
77	Alquiler	14	12	11	10	18	15	80	14
82	Apoyo a oficinas	15	13	14	12	9	18	81	15
52	Almacenamiento	16	16	10	14	16	11	83	16
69	Jurídico contable	6	18	8	16	19	16	83	17
45	Comercio vehículo	12	19	17	15	15	12	90	18
92	Juegos de azar	20	20	13	19	11	7	90	19
96	Otros servicios personales	18	15	20	20	20	17	110	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

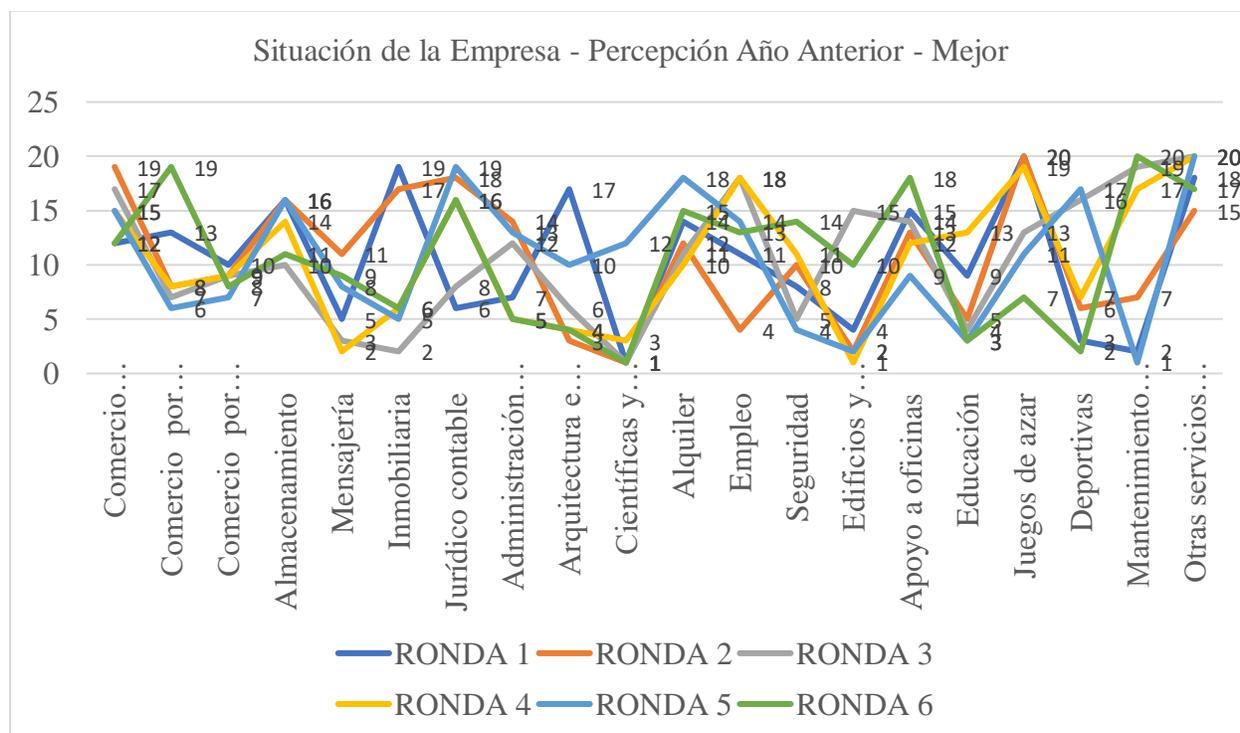


Gráfico 28. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior – Igual:

Tabla 29.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Igual)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
92	Juegos de azar	3	1	1	1	1	2	9	1
93	Deportivas	8	2	2	2	2	1	17	2
53	Mensajería	1	6	3	8	3	3	24	3
45	Comercio vehículos	5	4	4	5	6	8	32	4
47	Comercio por menor	10	8	5	4	7	9	43	5
78	Empleo	7	9	6	7	10	5	44	6
85	Educación	12	10	13	6	5	6	52	7
74	Científicas y técnicas	2	15	8	11	18	4	58	8
81	Edificios y paisajismo	19	19	10	3	4	7	62	9
71	Arquitectura e ingeniería	15	7	11	9	12	11	65	10
77	Alquiler	13	14	7	10	11	10	65	11
95	Mantenimiento computacional	4	3	9	20	20	16	72	12
69	Jurídico contable	6	5	17	17	15	14	74	13
46	Comercio por mayor	16	12	12	12	13	12	77	14
68	Inmobiliaria	14	11	15	14	16	15	85	15
96	Otros servicios personales	9	18	19	18	9	13	86	16
82	Apoyo a oficinas	17	16	18	13	8	17	89	17
70	Administración empresarial	11	17	16	16	14	19	93	18
52	Almacenamiento	18	13	14	15	17	18	95	19
80	Seguridad	20	20	20	19	19	20	118	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

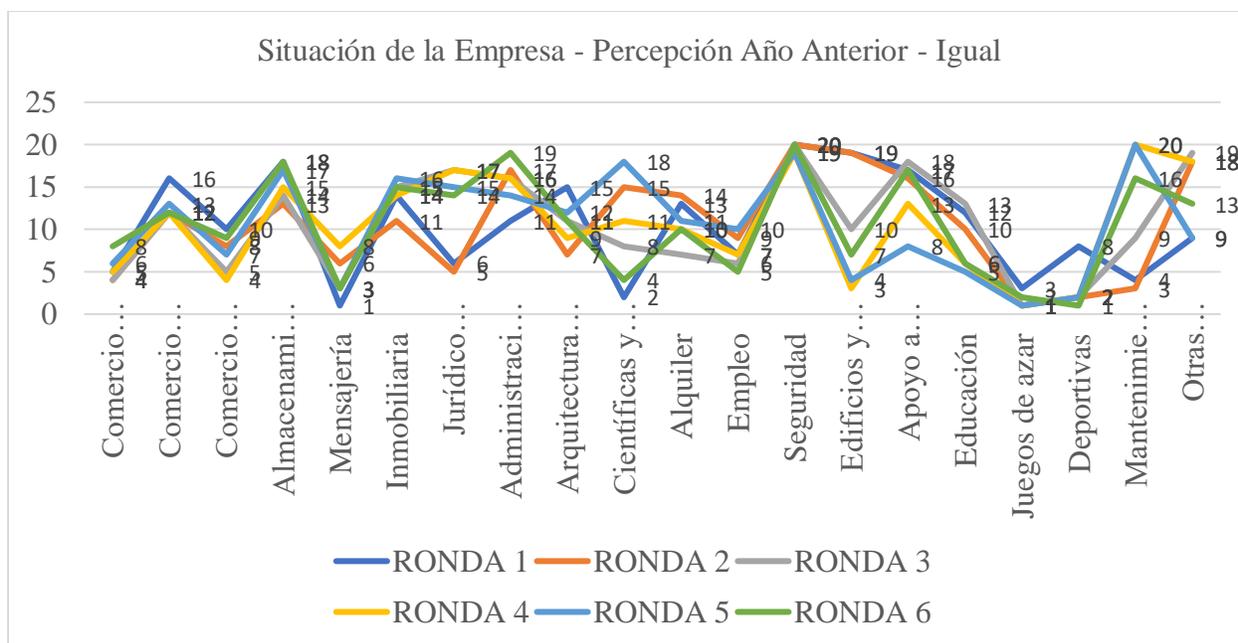


Gráfico 29. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Igual)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior – Peor:

Tabla 30.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
82	Apoyo a oficinas	2	3	3	5	7	2	22	1
80	Seguridad	4	2	5	6	2	5	24	2
95	Mantenimiento computad	20	1	2	1	1	1	26	3
77	Alquiler	1	8	13	3	4	4	33	4
46	Comercio por mayor vehí	7	12	7	2	3	3	34	5
52	Almacenamiento	3	9	6	8	5	8	39	6
53	Mensajería	11	4	4	9	8	10	46	7
70	Administración empresaria	18	5	9	4	9	7	52	8
96	Otras servicios personales	17	11	8	7	10	6	59	9
68	Inmobiliaria	12	7	10	11	12	11	63	10
81	Edificios y paisajismo	5	6	11	15	17	14	68	11
47	Comercio por menor con	9	10	16	13	13	13	74	12
69	Jurídico contable	15	14	12	10	14	9	74	13
74	Científicas y técnicas	19	19	1	14	6	17	76	14
71	Arquitectura e ingeniería	6	18	18	16	11	15	84	15
93	Deportivas	8	16	14	12	19	18	87	16
45	Comercio vehículos	14	17	20	17	15	12	95	17
85	Educación	10	20	15	18	18	19	100	18
78	Empleo	16	15	19	19	16	16	101	19
92	Juegos de azar	13	13	17	20	20	20	103	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

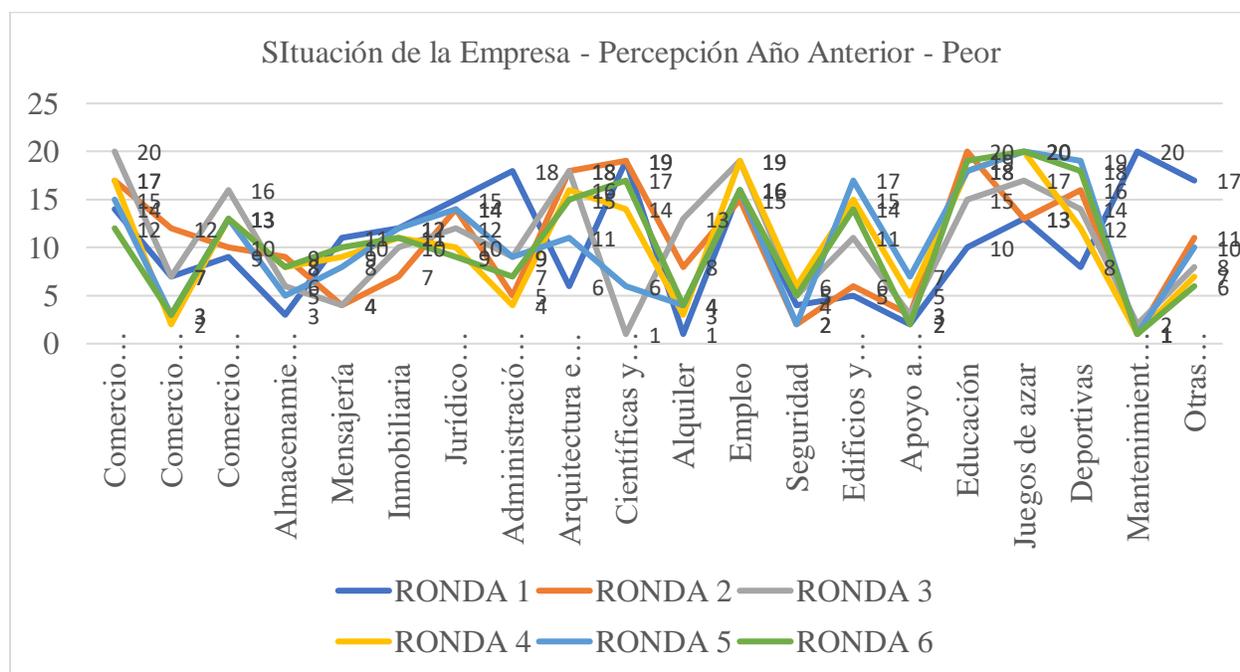


Gráfico 30. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Mucho Peor:

Tabla 31.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
95	Mantenimiento comp	5	3	1	1	2	3	15	1
80	Seguridad	4	2	4	2	4	2	18	2
69	Jurídico contable	8	15	2	3	3	1	32	3
46	Comercio por mayc	10	5	5	4	5	5	34	4
81	Edificios y paisajism	13	8	6	6	1	14	48	5
96	Otras servicios persc	11	6	14	7	8	4	50	6
85	Educación	6	4	9	15	14	6	54	7
70	Administración empri	2	13	13	12	6	12	58	8
78	Empleo	9	10	10	13	7	9	58	9
68	Inmobiliaria	7	11	11	11	9	10	59	10
82	Apoyo a oficinas	14	9	8	10	11	7	59	11
71	Arquitectura e ingeni	15	7	7	5	15	11	60	12
45	Comercio vehículos	16	16	3	8	10	8	61	13
52	Almacenamiento	12	12	16	9	12	15	76	14
74	Científicas y técnicas	3	1	20	17	18	19	78	15
53	Mensajería	1	18	17	14	19	17	86	16
47	Comercio por mencc	18	17	15	16	13	16	95	17
77	Alquiler	17	14	12	18	16	18	95	18
92	Juegos de azar	19	19	18	19	17	13	105	19
93	Deportivas	20	20	19	20	20	20	119	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

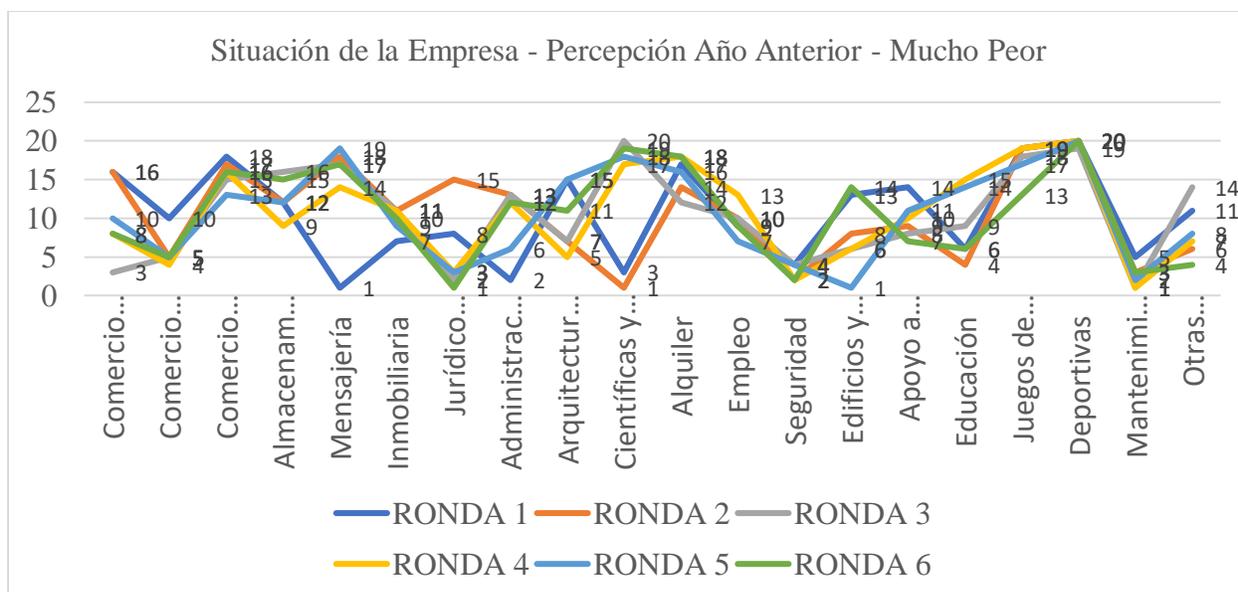


Gráfico 31. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Anterior (Mucho Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Siguiente - Mucho Mejor:

Tabla 32.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Científicas y técnicas	3	4	19	1	1	1	29	1
69	Jurídico contable	2	10	1	4	3	12	32	2
85	Educación	13	11	3	3	4	4	38	3
71	Arquitectura e ingeniería	10	3	12	10	5	5	45	4
78	Empleo	4	5	6	9	18	7	49	5
80	Seguridad	5	13	5	7	10	10	50	6
68	Inmobiliaria	1	17	7	11	13	6	55	7
70	Administración empresarial	12	2	2	14	17	8	55	8
81	Edificios y paisajismo	6	6	18	2	19	9	60	9
53	Mensajería	20	1	16	17	6	2	62	10
96	Otros servicios personales	16	8	13	12	11	3	63	11
47	Comercio por menor	9	18	8	13	8	11	67	12
52	Almacenamiento	17	14	4	8	12	14	69	13
95	Mantenimiento comercial	8	7	20	19	2	19	75	14
93	Deportivas	15	12	17	6	9	18	77	15
82	Apoyo a oficinas	7	16	10	18	14	13	78	16
45	Comercio vehículos	11	20	11	16	7	15	80	17
46	Comercio por mayor	14	15	15	15	15	16	90	18
92	Juegos de azar	19	19	9	5	20	20	92	19
77	Alquiler	18	9	14	20	16	17	94	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

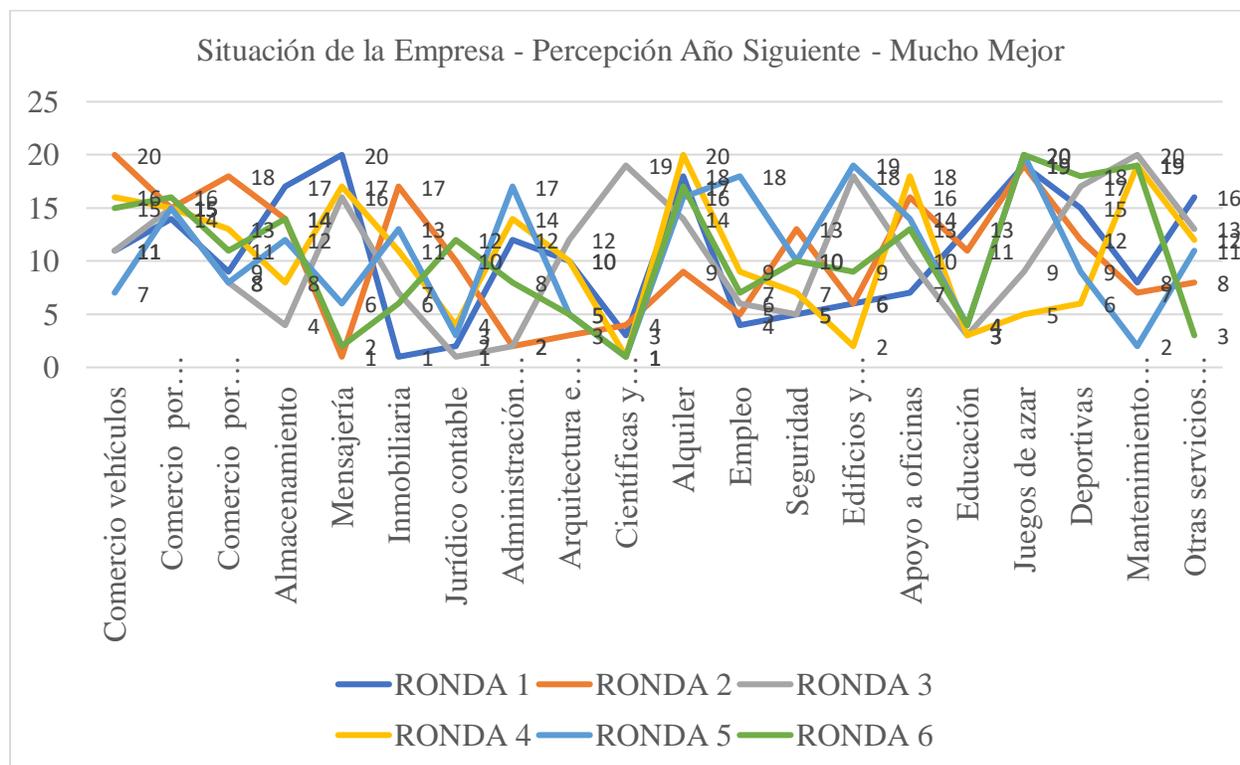


Gráfico 32. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mucho Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Siguiete – Mejor:

Tabla 33.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiete (Mejor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
95	Mantenimiento corr	1	3	4	2	8	2	20	1
85	Educación	3	5	5	14	2	5	34	2
80	Seguridad	2	2	7	16	5	3	35	3
81	Edificios y paisajisn	6	4	2	19	4	4	39	4
74	Científicas y técnica	20	1	3	1	17	1	43	5
77	Alquiler	7	7	10	5	1	16	46	6
53	Mensajería	4	13	1	11	10	14	53	7
71	Arquitectura e inger	18	6	9	6	6	10	55	8
46	Comercio por may	9	10	8	8	12	9	56	9
47	Comercio por men	10	8	14	9	9	8	58	10
68	Inmobiliaria	19	12	6	4	16	7	64	11
69	Jurídico contable	17	9	11	3	14	11	65	12
70	Administración emq	11	19	12	7	11	6	66	13
96	Otras servicios pers	8	15	20	10	3	20	76	14
45	Comercio vehículos	16	14	17	13	7	15	82	15
82	Apoyo a oficinas	13	17	13	12	15	12	82	16
78	Empleo	12	11	15	15	13	18	84	17
93	Deportivas	5	18	18	17	19	19	96	18
52	Almacenamiento	14	16	16	18	18	17	99	19
92	Juegos de azar	15	20	19	20	20	13	107	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

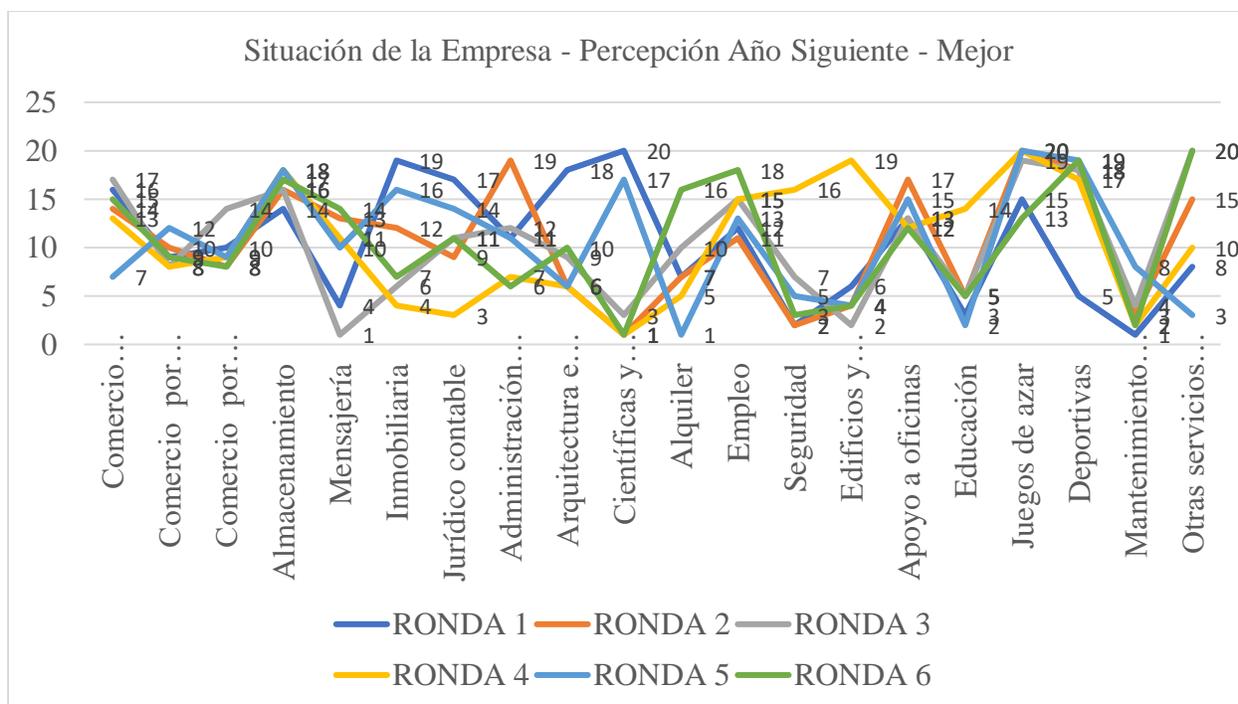


Gráfico 33. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mejor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Siguiente – Igual:

Tabla 34.***Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Igual)***

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
92	Juegos de azar	3	2	3	1	2	5	16	1
93	Deportivas	17	6	1	2	3	1	30	2
53	Mensajería	1	3	17	5	5	9	40	3
45	Comercio vehícul	7	8	5	4	10	7	41	4
81	Edificios y paisajis	18	14	2	11	1	3	49	5
78	Empleo	9	18	4	6	8	8	53	6
52	Almacenamiento	12	9	13	8	11	4	57	7
85	Educación	13	4	10	3	17	10	57	8
96	Otras servicios pe	11	19	8	14	4	6	62	9
47	Comercio por me	10	12	9	10	13	12	66	10
82	Apoyo a oficinas	15	11	14	9	6	14	69	11
70	Administración en	6	5	15	12	14	19	71	12
77	Alquiler	16	16	16	15	7	2	72	13
71	Arquitectura e inge	5	15	12	19	12	11	74	14
74	Científicas y técnic	2	13	6	16	19	20	76	15
69	Jurídico contable	8	7	18	20	9	15	77	16
95	Mantenimiento co:	20	1	7	17	16	17	78	17
46	Comercio por ma	14	17	11	13	15	13	83	18
68	Inmobiliaria	4	10	20	18	18	16	86	19
80	Seguridad	19	20	19	7	20	18	103	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

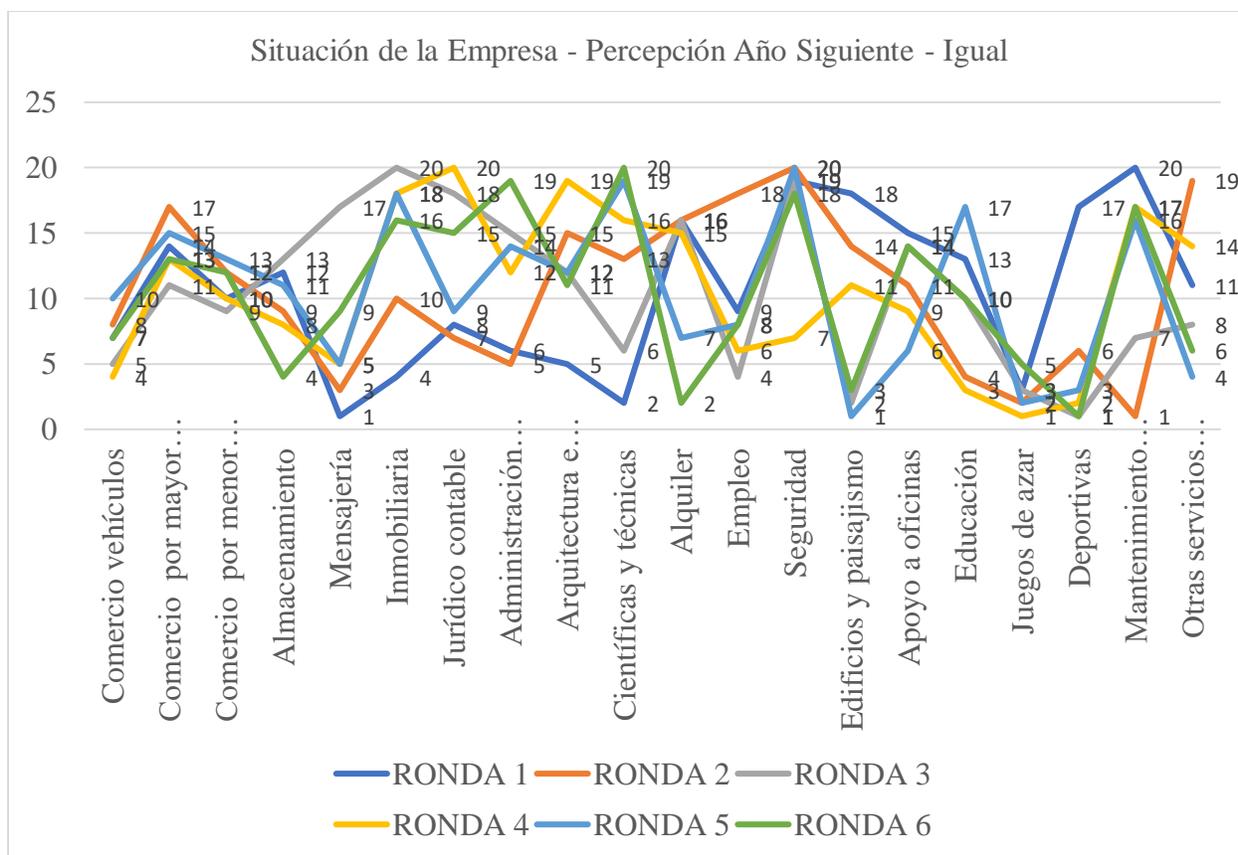


Gráfico 34. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Igual)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Siguiente – Peor:

Tabla 35.**Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Peor)**

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Alquiler	5	10	2	1	3	5	26	1
46	Almacenamiento	3	7	3	2	8	8	31	2
47	Otras servicios pe	15	4	1	7	2	7	36	3
52	Apoyo a oficinas	9	6	6	4	11	2	38	4
53	Comercio vehícul	12	5	4	10	7	4	42	5
68	Deportivas	7	3	8	13	9	6	46	6
69	Comercio por ma	10	8	9	3	10	10	50	7
70	Administración en	16	2	12	15	4	3	52	8
71	Seguridad	6	14	7	9	5	13	54	9
74	Juegos de azar	18	1	5	12	17	1	54	10
77	Mensajería	20	11	10	8	12	9	70	11
78	Empleo	17	13	16	11	6	12	75	12
80	Mantenimiento co	2	20	18	17	1	18	76	13
81	Jurídico contable	4	16	15	18	13	11	77	14
82	Arquitectura e ing	11	15	14	5	15	17	77	15
85	Comercio por me	14	12	13	14	14	14	81	16
92	Inmobiliaria	13	9	11	19	16	16	84	17
93	Edificios y paisajs	8	17	20	6	18	19	88	18
95	Científicas y técnic	1	19	17	20	19	15	91	19
96	Educación	19	18	19	16	20	20	112	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

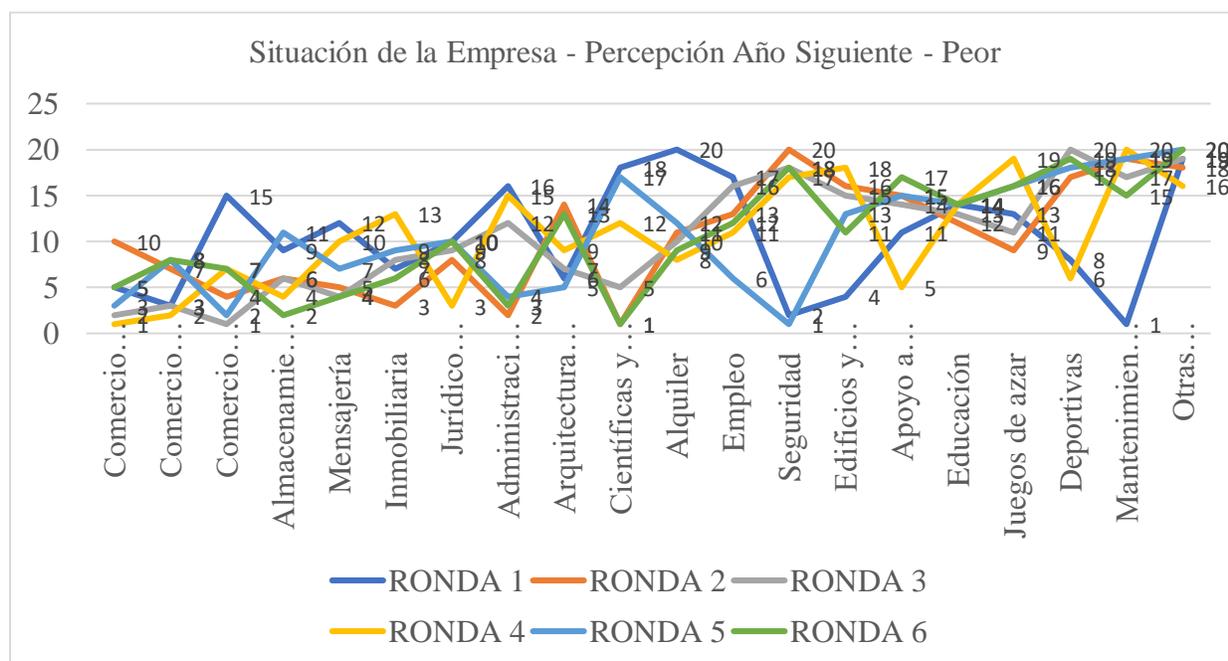


Gráfico 35. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Situación de la Empresa - Percepción Año Siguiete - Mucho Peor:

Tabla 36.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiete (Mucho Peor)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehículos	1	10	14	6	9	12	52	7
46	Comercio por may	15	11	12	9	11	8	66	11
47	Comercio por men	17	15	10	15	13	14	84	17
52	Almacenamiento	2	13	18	13	10	10	66	12
53	Mensajería	3	20	20	17	20	19	99	19
68	Inmobiliaria	4	9	1	8	1	6	29	2
69	Jurídico contable	20	1	2	1	2	1	27	1
70	Administración emp	5	17	15	14	3	13	67	13
71	Arquitectura e ingen	6	16	11	10	18	7	68	15
74	Científicas y técnica	7	2	3	2	4	20	38	3
77	Alquiler	18	19	19	19	14	11	100	20
78	Empleo	8	12	16	11	15	2	64	10
80	Seguridad	9	14	13	12	12	3	63	9
81	Edificios y paisajism	10	3	4	3	5	17	42	4
82	Apoyo a oficinas	19	4	5	7	17	15	67	14
85	Educación	16	5	17	18	16	9	81	16
92	Juegos de azar	11	6	6	16	6	4	49	6
93	Deportivas	12	18	7	20	19	18	94	18
95	Mantenimiento com	13	7	8	4	7	5	44	5
96	Otras servicios pers	14	8	9	5	8	16	60	8

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

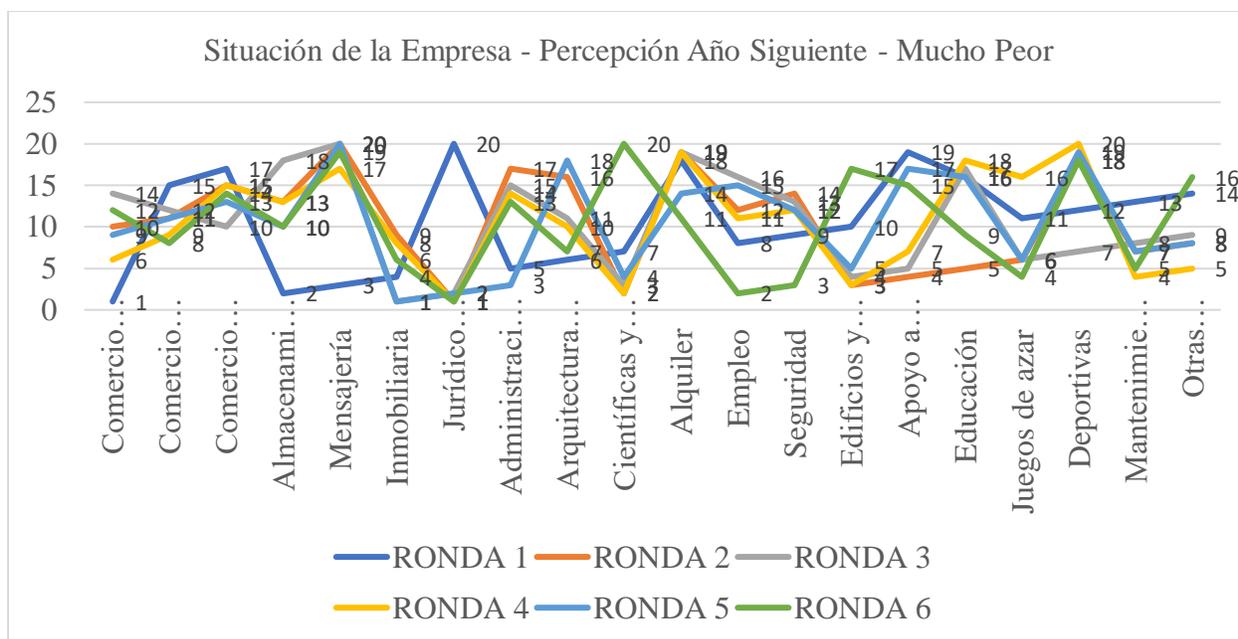


Gráfico 36. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Situación de la Empresa – Percepción Año Siguiente (Mucho Peor)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

1.7 Políticas

Conocimiento sobre Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector:

Tabla 37.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Conocimiento sobre Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
45	Comercio vehículos	13	18	19	10	12	18	90	19
46	Comercio por may	9	12	13	6	3	8	51	7
47	Comercio por men	10	7	10	5	4	10	46	5
52	Almacenamiento	12	17	12	16	10	16	83	17
53	Mensajería	3	5	1	3	15	4	31	1
68	Inmobiliaria	16	13	4	7	6	5	51	8
69	Jurídico contable	7	9	16	18	17	14	81	15
70	Administración em	17	19	6	14	18	7	81	16
71	Arquitectura e inger	14	11	8	17	11	11	72	14
74	Científicas y técnica	18	2	2	1	7	9	39	3
77	Alquiler	8	14	18	2	2	2	46	6
78	Empleo	15	16	17	20	16	12	96	20
80	Seguridad	2	3	15	4	1	6	31	2
81	Edificios y paisajisn	4	4	5	19	13	20	65	12
82	Apoyo a oficinas	5	8	11	15	14	17	70	13
85	Educación	11	10	9	9	9	13	61	10
92	Juegos de azar	19	6	0	13	8	15	61	11
93	Deportivas	6	15	14	11	19	19	84	18
95	Mantenimiento corr	20	1	3	12	20	1	57	9
96	Otras servicios pers	1	20	7	8	5	3	44	4

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

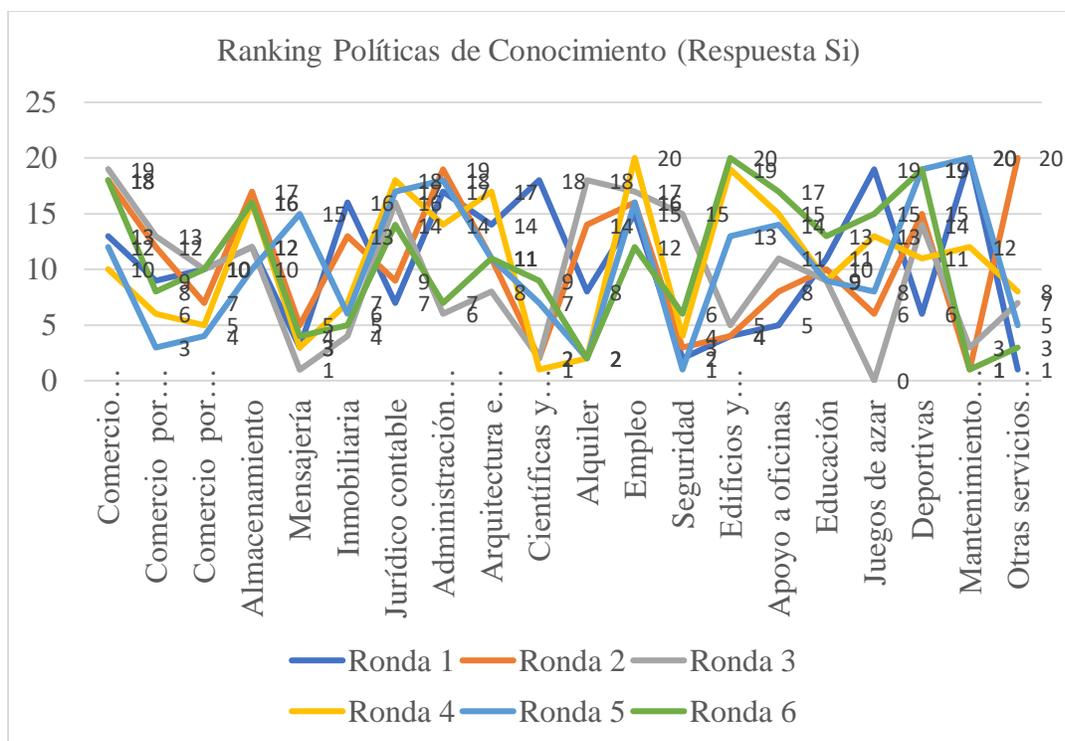


Gráfico 37. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Políticas de Conocimiento (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado (Respuesta Si):

Tabla 38.

Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Primera Ronda	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
80	Seguridad	10	1	1	1	1	1	15	1
69	Jurídico contable	1	4	3	3	3	3	17	2
85	Educación	8	3	2	2	2	2	19	3
82	Apoyo a oficinas	2	5	4	4	4	5	24	4
77	Alquiler	5	6	9	5	10	8	43	5
74	Científicas y técnica:	19	2	15	7	6	4	53	6
96	Otras servicios pers:	12	10	10	10	5	6	53	7
68	Inmobiliaria	16	11	6	6	8	7	54	8
46	Comercio por may:	11	13	8	8	9	9	58	9
52	Almacenamiento	7	12	7	9	11	12	58	10
53	Mensajería	4	8	13	11	12	10	58	11
81	Edificios y paisajism	17	7	5	14	7	11	61	12
71	Arquitectura e ingen	3	9	12	13	14	15	66	13
70	Administración emp:	13	17	11	12	13	13	79	14
92	Juegos de azar	9	18	0	17	17	18	79	15
47	Comercio por men:	14	15	14	15	15	14	87	16
78	Empleo	6	16	18	19	18	19	96	17
93	Deportivas	15	14	17	16	19	17	98	18
95	Mantenimiento com:	20	20	16	18	16	16	106	19
45	Comercio vehículos	18	19	19	20	20	20	116	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

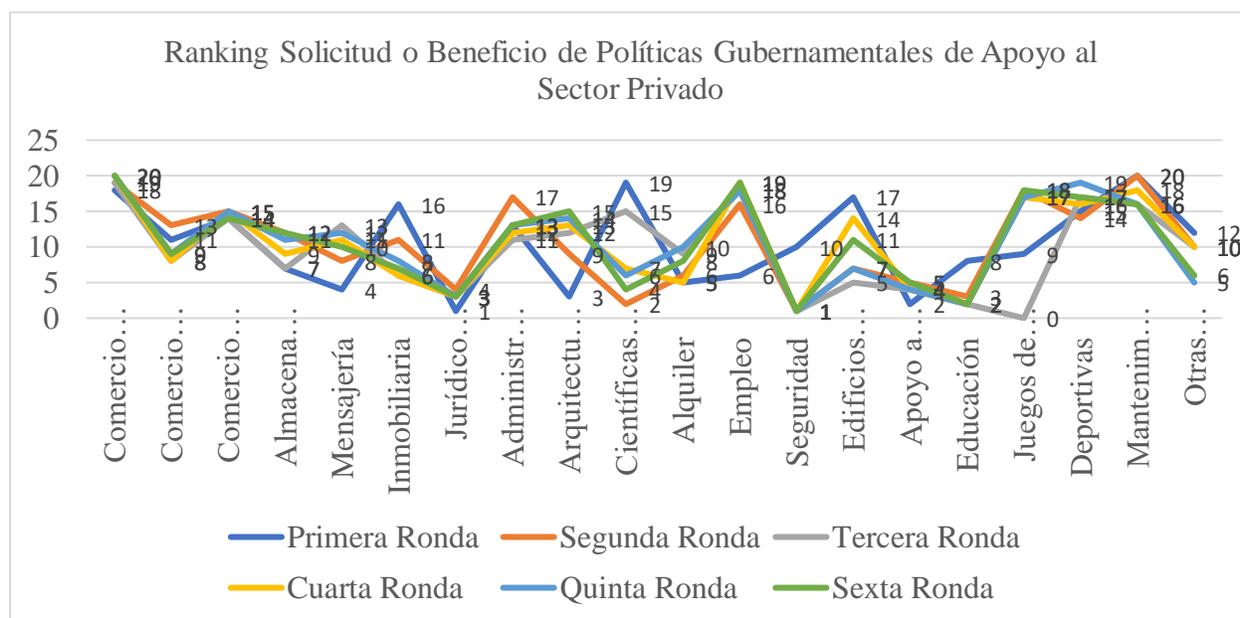


Gráfico 38. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

1.8 Actividades I+D

Actividades I+D Realizadas:

Tabla 39.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades I+D Realizadas (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
74	Científicas y técnicas	1	1	1	1	1	5	1
46	Comercio por mayor	3	3	6	5	8	25	2
47	Comercio por menor	2	5	10	3	7	27	3
52	Almacenamiento	7	4	3	9	4	27	4
45	Comercio vehículos	11	7	4	6	5	33	5
78	Empleo	5	8	5	10	9	37	6
69	Jurídico contable	10	6	9	7	6	38	7
93	Deportivas	8	12	8	11	2	41	8
53	Mensajería	12	19	7	4	3	45	9
68	Inmobiliaria	4	11	11	12	13	51	10
95	Mantenimiento compu	19	2	14	2	16	53	11
92	Juegos de azar	14	14	2	15	15	60	12
70	Administración empre	13	18	15	8	10	64	13
71	Arquitectura e ingenie	9	13	13	17	12	64	14
81	Edificios y paisajismo	17	9	12	18	11	67	15
80	Seguridad	6	16	19	13	19	73	16
77	Alquiler	18	10	16	14	17	75	17
82	Apoyo a oficinas	16	17	18	16	14	81	18
96	Otros servicios perso	15	15	17	19	18	84	19
85	Educación	20	20	20	20	20	100	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

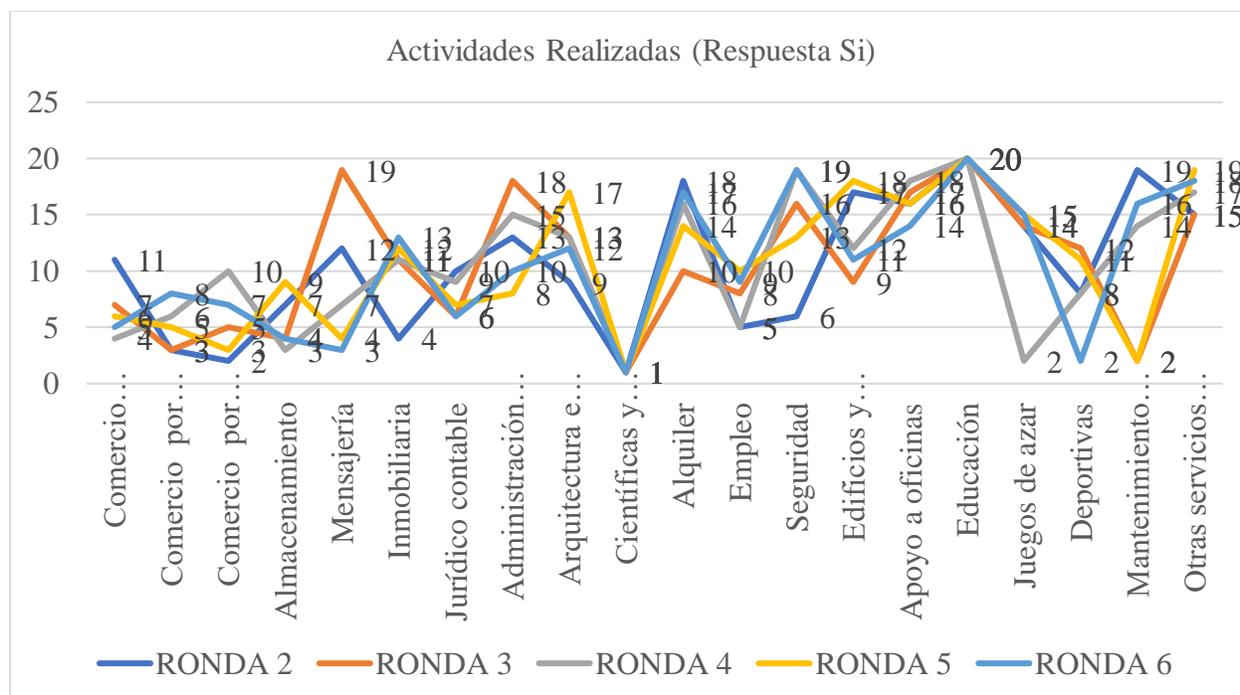


Gráfico 39. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades I+D Realizadas (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Actividades I+D Interrumpidas:

Tabla 40.
Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades Interrumpidas (Respuesta Si)

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Segunda Ronda	Tercera Ronda	Cuarta Ronda	Quinta Ronda	Sexta Ronda	Puntaje	Ranking
69	Jurídico contable	2	4	1	1	1	9	1
74	Científicas y técnica	3	1	2	2	2	10	2
95	Mantenimiento com	5	2	4	3	5	19	3
81	Edificios y paisajism	4	7	3	12	3	29	4
45	Comercio vehículos	12	11	7	4	7	41	5
52	Almacenamiento	8	5	9	7	15	44	6
46	Comercio por may	11	8	10	11	9	49	7
80	Seguridad	10	12	6	16	6	50	8
92	Juegos de azar	19	19	5	6	4	53	9
53	Mensajería	1	15	19	8	11	54	10
47	Comercio por men	15	10	14	10	8	57	11
82	Apoyo a oficinas	7	17	8	9	16	57	12
96	Otras servicios pers	6	3	18	17	14	58	13
77	Alquiler	9	9	11	14	19	62	14
78	Empleo	13	16	12	13	12	66	15
71	Arquitectura e ingen	18	18	15	5	13	69	16
68	Inmobiliaria	16	6	16	15	17	70	17
70	Administración emp	17	13	13	19	10	72	18
93	Deportivas	14	14	17	18	18	81	19
85	Educación	20	20	20	20	20	100	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

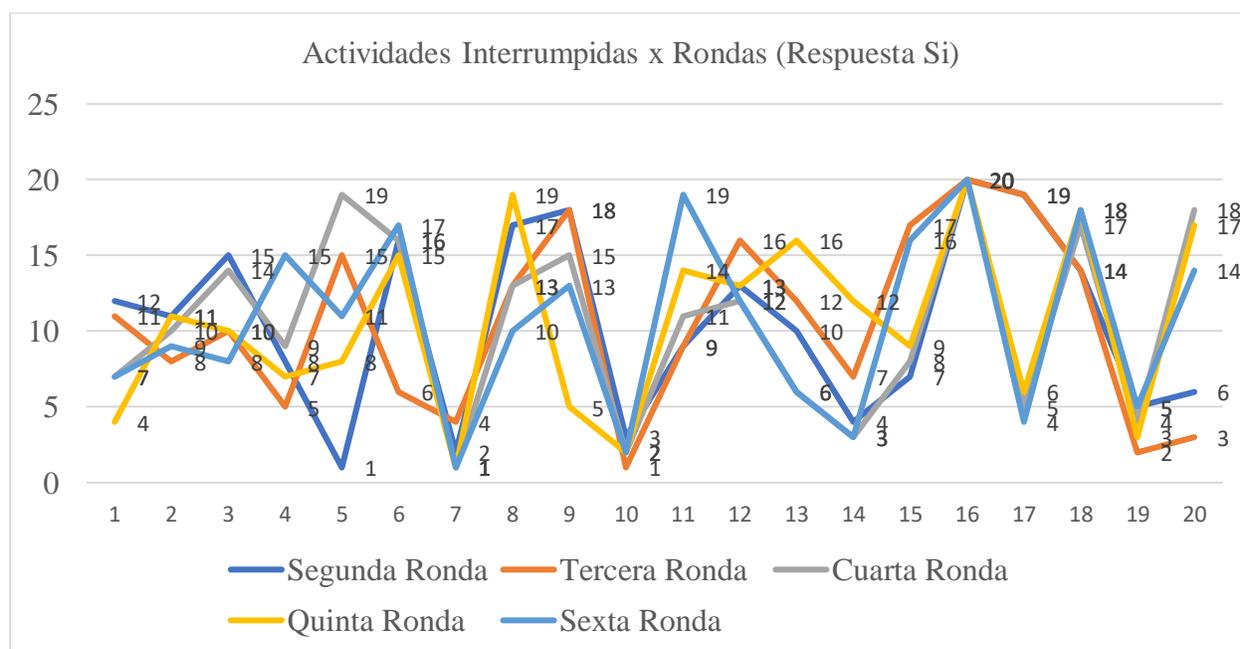


Gráfico 40. Evolución Ranking Ronda 1 a Ronda 6 – Actividades Interrumpidas (Respuesta Si)

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Rankings parciales

Ranking rondas 1, 2 y 3

Tabla 41.
Ranking Parcial Rondas 1,2 y 3

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Estado de la Operación	Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas	Demanda de Productos y Servicios - Aumento	Demanda de Productos y Servicios - Disminución	Demanda de Productos y Servicios - Sin Cambio	Demanda de Productos y Servicios - No Tuvo Demanda	Problemas en el Aprovechamiento de Insumos	Dificultades de Acceso a Servicios Financieros	Disminución en el Flujo de Efectivo	Mecanismos de Ajuste	Inversión en Soluciones Digitales	Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados	Personal Trabajando en Casa - Aumento	Personal Trabajando en Casa - Disminución	Personal Trabajando en Casa - Sin Cambio	Expectativas e Incertidumbre
74	Científicas y técnicas	11	12	2	5	13	18	1	8	11	12	3	15	15	11	1	9
69	Jurídico contable	3	3	13	2	18	5	4	11	9	10	18	7	13	6	11	14
95	Mantenimiento computadores	2	9	10	9	14	15	11	18	1	7	11	10	14	1	14	17
68	Inmobiliaria	14	2	5	6	19	9	6	15	14	16	10	12	5	4	18	6
70	Administración empresarial	8	6	11	13	10	6	7	7	6	3	15	16	12	3	15	13
52	Almacenamiento	5	10	9	15	11	7	5	3	5	17	14	9	11	4	17	8
53	Mensajería	13	19	18	14	2	4	10	17	16	20	4	1	17	19	3	12
80	Seguridad	1	16	15	1	20	10	16	6	3	14	12	2	16	8	8	1
78	Empleo	10	18	7	17	7	14	2	2	7	4	9	4	18	14	7	4
81	Edificios y paisajismo	15	20	19	11	9	11	18	20	10	11	6	14	19	8	5	3
46	Comercio por mayor vehículos	6	4	20	7	8	2	17	1	8	18	5	4	8	15	9	5
92	Juegos de azar	19	5	1	4	1	8	13	10	4	13	16	19	9	16	6	19
82	Apoyo a oficinas	7	8	17	3	17	17	8	4	2	2	19	13	20	2	4	2
45	Comercio vehículos	17	17	4	20	4	1	15	14	19	5	1	6	5	20	2	10
85	Educación	9	1	6	12	15	16	9	9	12	1	20	20	3	7	19	7
71	Arquitectura e ingeniería	18	14	8	10	16	13	19	13	17	9	13	11	9	12	10	15
77	Aquiler	12	15	16	8	12	12	14	19	13	15	8	3	4	10	16	11
47	Comercio por menor combustibles	16	13	14	19	6	3	20	12	18	19	2	8	2	18	13	18
93	Deportivas	20	11	3	18	5	20	3	5	20	6	7	18	7	13	11	20
96	Otros servicios personales	4	7	12	16	3	19	12	16	15	8	17	16	1	16	20	16

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Tabla 41.1
Ranking Parcial Rondas 1,2 y 3

Situación del País - Percepción Año Anterior Mucho Mejor	Situación del País - Percepción Año Anterior Mejor	Situación del País - Percepción Año Anterior Igual	Situación del País - Percepción Año Anterior Peor	Situación del País - Percepción Año Anterior - Mucho Peor	Situación del País - Percepción Año Siguiente - Mucho Mejor	Situación del País - Percepción Año Siguiente - Mejor	Situación del País - Percepción Año Siguiente - Igual	Situación del País - Percepción Año Siguiente - Peor	Situación del País - Percepción Año Siguiente - Mucho Peor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Mucho Mejor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Igual	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Peor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior - Mucho Peor	
7	6	1	1	20	8	1	2	6	18	4	1	8	14	5
3	3	8	12	4	1	11	1	20	6	1	11	9	15	6
16	15	10	4	16	3	8	5	2	20	16	8	5	7	1
2	14	6	11	9	9	15	7	9	13	15	15	13	9	9
4	1	4	10	12	3	12	2	19	5	2	12	15	10	8
5	6	9	15	10	15	16	2	6	10	13	16	16	3	16
1	10	2	4	17	11	3	12	13	6	6	3	2	4	15
9	17	11	19	2	9	5	20	14	13	8	5	20	2	2
12	3	18	19	1	5	12	15	14	2	6	12	6	19	9
10	2	4	17	8	2	4	15	18	18	10	4	18	5	7
5	20	18	16	5	18	8	19	16	8	20	8	13	8	4
13	5	7	2	19	14	19	6	1	4	12	19	1	17	19
14	13	14	9	12	7	16	11	9	9	18	16	19	1	12
20	19	20	8	10	16	18	10	3	1	11	18	4	20	14
19	12	13	17	6	17	2	14	17	16	19	2	12	18	3
17	18	3	12	2	13	7	17	11	17	8	7	10	16	9
8	8	16	7	14	12	14	9	3	11	5	14	11	5	17
11	16	15	4	15	19	8	18	6	15	3	8	7	11	18
14	11	12	2	18	20	6	8	12	11	14	6	3	13	20
18	9	16	12	6	6	19	13	5	3	17	19	17	12	12

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Tabla 41.2
Ranking Parcial – Rondas 1,2 y 3

Situación de la Empresa-Percepción	Conocimiento sobre Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	Actividades I+D Realizadas	Actividades I+D Interrumpidas	Suma	Ranking				
Año Siguierte-Mucho Mejor	Año Siguierte-Mejor	Año Siguierte-Igual	Año Siguierte-Peor	Año Siguierte-Mucho Peor						
7	6	3	7	1	1	14	1	1	290	1
1	11	12	8	4	4	1	7	2	308	2
11	1	8	13	7	8	20	10	3	380	3
5	11	13	3	2	2	13	6	10	382	4
3	15	6	10	14	14	16	17	17	382	4
11	18	13	5	10	10	8	4	6	393	6
14	5	3	5	19	19	7	17	7	394	7
4	2	20	15	12	13	3	11	10	395	8
2	13	9	19	12	12	15	5	16	400	9
9	3	13	12	3	3	10	13	5	412	10
18	8	18	1	16	16	11	2	9	422	11
20	20	1	11	4	5	9	14	19	424	12
10	16	17	15	7	7	2	19	13	431	13
17	19	2	2	6	6	19	8	12	443	14
8	4	7	14	16	17	4	20	20	463	15
5	10	11	8	10	11	6	11	18	464	16
16	6	19	17	20	20	5	14	8	467	17
11	9	9	4	18	18	17	3	14	478	18
18	14	5	18	14	15	18	9	15	483	19
14	16	16	20	9	9	12	16	4	498	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Ranking rondas 4, 5 y 6

Tabla 42.
Ranking Parcial Rondas 4,5 y 6

DIVISIÓN	DESCRIPCIÓN	Estado de la Operación	Reducción de Trabajadores u Horas Laboradas	Demanda de Productos y Servicios - Aumento	Demanda de Productos y Servicios - Disminución	Demanda de Productos y Servicios - Sin Cambio	Problemas en el Aprovechamiento de Insumos	Dificultades de Acceso a Servicios Financieros	Disminución en el Flujo de Efectivo	Mecanismos de Ajuste	Inversión en Soluciones Digitales	Bienes y Procesos Nuevos o Mejorados	Personal Trabajando en Casa - Aumento	Personal Trabajando en Casa - Disminución	Personal Trabajando en Casa - Sin Cambio	Expectativas e Incertidumbre
74	Científicas y técnicas	14	12	3	5	12	10	12	3	9	10	1	11	19	7	16
69	Jurídico contable	15	2	5	2	18	1	9	10	12	7	5	18	12	12	15
53	Mensajería	2	20	13	11	2	6	17	13	4	5	6	13	16	5	11
70	Administración empresarial	6	6	5	5	17	9	2	4	7	11	10	13	3	17	13
80	Seguridad	10	15	11	4	20	5	3	5	16	9	12	12	8	13	6
46	Comercio por mayor vehículos	12	3	20	8	14	14	11	1	2	3	7	9	4	18	4
68	Inmobiliaria	18	8	7	10	19	2	5	14	5	14	8	7	13	15	17
96	Otros servicios personales	7	18	15	2	5	4	1	2	20	16	20	7	17	9	1
77	Alquiler	8	14	12	12	4	20	20	12	11	6	13	6	6	11	14
92	Juegos de azar	1	9	4	16	3	13	4	20	15	12	17	3	20	1	7
81	Edificios y paisajismo	11	17	7	5	9	18	17	14	14	8	18	19	13	4	2
45	Comercio vehículos	19	15	19	15	10	16	16	11	1	1	2	4	9	9	9
95	Mantenimiento computadores	4	1	15	1	8	15	12	6	19	18	9	17	1	18	12
52	Almacenamiento	17	7	13	13	16	8	10	8	3	14	3	2	10	14	10
71	Arquitectura e ingeniería	20	10	7	14	13	16	14	16	8	12	3	9	5	15	19
47	Comercio por menor combustib	16	11	18	18	10	19	14	16	6	2	10	1	2	20	8
78	Empleo	9	19	10	17	7	3	6	8	13	17	15	15	15	2	5
85	Educación	13	4	2	20	6	11	6	19	17	20	19	16	6	3	18
82	Apoyo a oficinas	3	5	17	9	15	6	8	7	10	19	13	20	10	8	3
93	Deportivas	5	13	1	19	1	11	19	18	18	4	16	4	18	5	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Tabla 42.1
Ranking Parcial Rondas 4,5 y 6 (Continuación)

Situación del País - Percepción Año Anterior Mucho Mejor	Situación del País - Percepción Año Anterior Mejor	Situación del País - Percepción Año Anterior Igual	Situación del País - Percepción Año Anterior Peor	Situación del País - Percepción Año Anterior Mucho Peor	Situación del País - Percepción Año Siguiete Mucho Mejor	Situación del País - Percepción Año Siguiete Mejor	Situación del País - Percepción Año Siguiete Igual	Situación del País - Percepción Año Siguiete Peor	Situación del País - Percepción Año Siguiete Mucho Peor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior Mucho Mejor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior Igual	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior Peor	Situación de la Empresa - Percepción Año Anterior Mucho Peor	
8	15	1	1	19	6	2	4	10	20	4	2	11	12	19
1	14	12	12	10	2	19	6	11	4	1	19	16	10	2
4	5	6	4	18	10	5	11	8	19	6	5	3	9	17
7	9	5	10	11	5	11	2	15	15	2	7	17	6	10
10	3	20	19	2	7	4	17	16	14	8	10	20	4	3
18	12	18	16	5	17	7	16	16	7	20	11	12	2	4
10	7	4	11	12	12	2	15	18	5	15	3	15	11	10
19	15	8	12	1	8	20	1	3	1	17	20	14	8	5
2	4	9	7	14	3	16	5	11	11	5	17	9	3	18
9	18	2	2	15	16	18	11	2	6	12	12	1	20	16
6	10	12	17	16	14	1	13	19	2	10	1	3	16	6
15	20	15	8	8	20	14	7	5	8	11	16	6	15	7
16	12	17	4	12	1	10	18	9	16	16	13	19	1	1
3	10	19	15	9	17	16	8	7	9	13	15	18	7	14
4	8	10	12	7	11	8	10	14	16	8	4	10	14	12
16	19	10	4	17	14	9	13	11	13	3	8	7	13	15
13	6	16	19	2	12	15	9	3	3	6	18	8	18	9
20	2	3	17	4	3	5	3	20	18	19	5	5	19	13
10	17	14	9	5	9	11	19	6	10	18	14	13	5	8
14	1	6	2	20	17	13	20	1	12	14	9	2	17	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

Tabla 42.2
Ranking Parcial Rondas 4,5 y 6 (Continuación)

Situación de la Empresa-Percepción Año Siguierte-Mucho Mejor	Situación de la Empresa-Percepción Año Siguierte-Mejor	Situación de la Empresa-Percepción Año Siguierte-Igual	Situación de la Empresa-Percepción Año Siguierte-Peor	Situación de la Empresa-Percepción Año Siguierte-Mucho Peor	Conocimiento sobre Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	Solicitud o Beneficio de Políticas Gubernamentales de Apoyo al Sector Privado	Actividades I+D Realizadas	Actividades I+D Interrumpidas	Suma	Ranking
1	2	20	12	5	5	5	1	2	331	1
3	11	15	7	1	18	3	8	1	349	2
5	14	4	5	19	8	12	2	14	357	3
15	6	16	6	12	12	13	12	15	367	4
7	6	16	13	7	2	1	18	7	383	5
19	12	13	4	9	4	9	5	8	394	6
8	9	19	9	2	6	6	13	17	401	7
6	13	8	20	11	3	7	19	18	401	7
20	4	8	10	18	1	8	16	16	404	9
17	18	2	18	5	11	17	10	4	407	10
8	9	3	15	4	20	11	14	6	412	11
14	14	5	1	7	14	20	3	5	414	12
16	1	18	19	3	10	16	10	3	417	13
12	18	7	3	13	15	10	4	9	419	14
4	4	14	8	14	13	14	15	11	426	15
10	8	12	2	16	7	15	6	10	429	16
12	17	6	10	9	17	19	9	13	430	17
2	3	11	15	17	9	2	20	20	435	18
17	16	10	14	15	16	4	17	12	442	19
11	20	1	17	20	19	18	7	19	472	20

Fuente: Elaboración propia con información de la Encuesta Pulso Empresarial 2020 del DANE

De acuerdo con la consolidación del Ranking de Afectación se obtuvieron los siguientes resultados en cada una de las 20 actividades:

Actividades jurídicas y de contabilidad

Comenzando con el primer puesto del ranking general, esta actividad logró posicionarse con los mejores indicadores de participación para las diferentes variables evaluadas en cada componente y durante las 6 rondas. Con respecto al estado de la operación, se puede evidenciar que ocupó el tercer lugar, presentando así una operación normal con un leve grado de afectación. Para reducción de trabajadores u horas laboradas, se observa un muy buen comportamiento, ocupando el primer lugar evidenciando que no hubo una reducción en este aspecto, llevado de la mano del estado de operación normal. Seguido de esto, podemos observar que, con respecto a los problemas en el aprovisionamiento de insumos, se ubica en una posición muy buena, ocupando el primer lugar sin un grado de afectación en este aspecto. Hablando de la percepción, tanto en años anteriores como en los siguientes para la empresa y el país, se evidencia en términos generales, un grado de afectación leve con expectativas buenas de la situación en ambos aspectos. Otras variables para resaltar son las políticas de apoyo al sector privado y las actividades I+D interrumpidas. Para el resto de las variables, se presenta una participación promedio que no logra tener un mayor grado de afectación permitiéndole ubicarse en el primer lugar.

Otras actividades profesionales, científicas y técnicas

Esta actividad se presenta en el segundo lugar, comenzando por la variable de estado de la operación en la cual podemos evidenciar que se posiciona en el onceavo lugar presentando un grado de afectación medio. También se puede observar que con respecto a la reducción de

trabajadores u horas hay igualmente un grado de afectación medio ubicándose en el doceavo lugar percibiendo problemas en su operación y adoptando medidas de reducción de personal. A pesar de esto, esta actividad se observa en el primer lugar en cuanto a al aumento de la demanda de productos y servicios. Otra variable que es posible resaltar es la del aumento del personal trabajando en casa, presentándose en el puesto 13, evidenciando un grado medio de afectación lo que nos hace entender que adoptaron la medida del trabajo en casa en una proporción media. De igual manera, podemos observar que en la variable de personal trabajando en casa sin cambio, ocuparon el segundo lugar. Por otro lado, la expectativa y la incertidumbre presentan un nivel medio de afectación el cual puede verse como un factor controlable que no puede llegar a afectar en mayor medida a la empresa, esto llevado de la mano de la percepción y situación de la empresa y el país, donde se puede ver a grandes rasgos que su nivel de participación es positivo y que no hay mayor grado de afectación y se espera un buen escenario para periodos próximos. Por último, se puede evidenciar que con respecto a las actividades I+D realizadas e interrumpidas se ubica en el primer y segundo puesto respectivamente, obteniendo un grado de afectación casi nulo para este factor.

Correo y servicios de mensajería

Esta actividad ocupa en el tercer puesto. Principalmente podemos destacar el gran grado de afectación que presenta en la variable de reducción de trabajadores u horas laboradas ubicándose en el puesto 20, al igual que con las variables del aumento de demanda de productos

y servicios, presentándose en el puesto 18, y con la variable de disminución del personal trabajando en casa con un puesto de 19. A pesar de esto, esta actividad logra ubicarse en el primer lugar en bienes y procesos nuevos o mejorados lo que refleja una inversión en sus bienes o procesos con el fin de mejorar sus servicios ofrecidos. Para el resto de las variables evaluadas y presentadas en el ranking, se logra evidenciar una participación, en términos generales, con un grado de afectación medio o bajo, lo que permite que pueda ubicarse en el tercer lugar del ranking general.

Actividades de administración empresarial; actividades de consultoría de gestión

Con respecto a esta actividad, ocupando el cuarto puesto, se puede evidenciar que su operación se vio afectada en un grado bajo con un puesto 6, esto llevado de la mano de una reducción de trabajadores u horas laborales y problemas en el aprovisionamiento de insumos en la misma medida. Por otro lado, haciendo referencia a las dificultades de acceso a servicios financieros, se presenta una participación de esta actividad muy positiva sin grado de afectación, lográndose ubicar en el primer puesto, esto dándole una ventaja al tener el aspecto financiero en un escenario positivo, de igual manera, podemos evidenciar que en la variable de disminución en el flujo de efectivo se posiciona en el octavo puesto con una participación no tan positiva, dando a entender que hubo afectación en cuanto al flujo de efectivo, sin embargo, al tener acceso a servicios financieros, le permitió soportar las dificultades que trajo consigo la crisis. Otra variable que logra destacar es la de personal trabajando en casa en disminución, con una posición

del segundo lugar, lo que demuestra que no han tenido mayor adopción de esta medida. En cuanto a la percepción de la situación del país y la empresa, se puede ver en términos generales que hay una participación promedio, solo en algunos casos hay un grado de afectación negativo como la percepción del año anterior de la empresa en estado mejor.

Almacenamiento y actividades complementarias al transporte

Esta actividad ocupó el quinto puesto, en este caso, podemos evidenciar que el estado de operación, aunque es leve, presenta cierto grado de afectación, ubicando a esta actividad en el séptimo puesto para esta variable, con una participación media con tendencia positiva. Otra variable para destacar es la de disminución en el flujo de efectivo la cual refleja una participación positiva ocupando el cuarto lugar con un leve grado de afectación, lo cual es muy favorable que el flujo de efectivo no disminuya en gran medida y así, el músculo financiero de las empresas pueda soportar la crisis. Seguido de esto, se presenta un aspecto negativo frente a su ubicación en los mecanismos de ajuste, ocupando el puesto 16, mostrando una desventaja en aspectos como venta de productos, compra de insumos, entre otros. Por otro lado, tampoco se presentó una participación positiva en cuanto al personal trabajando en casa – sin cambio, sin embargo, esto da a entender que adoptaron las medidas del trabajo en casa frente a la crisis, lo que, en otros términos, reporta una buena adaptación. Finalmente, en términos generales, se puede evidenciar que hay una participación buena y aceptable en la mayoría de las variables evaluadas lo que permite que esta actividad ocupe el quinto puesto.

Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios

Esta actividad, la cual se ubica en el sexto puesto, podemos observar que las variables que logran resaltar son inversión en demanda de productos y servicios donde no tuvo demanda, disminución en el flujo de efectivo, inversión en soluciones digitales, y en bienes y procesos nuevos o mejorados con un primer puesto. Con respecto a las demás variables, se puede evidenciar que, debido a la posición obtenida en el ranking general, tiende a presentar participaciones negativas lo cual indica el motivo del lugar que obtuvo. Disminuyendo el impacto positivo que las variables mencionadas habían aportado a esta actividad.

Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas

Para el séptimo puesto, encontramos a la actividad del comercio al por mayor y en comisión o por contrato, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas, donde podemos evidenciar que a pesar de que tiene afectación en el estado de operación ocupando el quinto lugar, ocupa el cuarto lugar en la reducción de trabajadores u horas laboradas. Otra

variable que puede sobresalir de manera positiva es la inversión en soluciones digitales obteniendo el tercer lugar y en las actividades I+D realizadas con el segundo puesto, además de la disminución en el flujo de efectivo con el mismo lugar. Por otro lado, con una participación negativa y un gran nivel de afectación se encuentra en el puesto 19 en los mecanismos de ajuste. De esta misma manera podemos ver que la percepción a otros periodos tanto del país como de la empresa se puede observar como una participación un poco negativa hablando en términos generales. Para el resto de las variables, se ubica en posiciones promedio que presentan cierto grado de afectación para las distintas variables.

Actividades inmobiliarias

Esta actividad ocupó el octavo puesto en el ranking de afectación, se vieron resultados favorables en los componentes de la percepción del país respecto al año anterior teniendo una visión mucho más positiva y esto genera más confianza y seguridad para la realización de diferentes actividades inmobiliarias y obtener mayores beneficios. Por otro lado, no obtuvo resultados muy favorables respecto a las expectativas e incertidumbre debido al retraso en determinados pasivos y deudas pendientes lo cual hace que no se tomen riesgos para invertir o hacer negocios inmobiliarios, y por la incertidumbre que se vive en los mercados financieros día a día debido a la difícil situación que se está viviendo a nivel global.

Actividades de seguridad e investigación privada

Esta actividad ocupó el noveno puesto en el ranking general, destacando que obtuvo la segunda posición en el componente de estado de operación, presentando un bajo nivel de afectación en su operación continuando, a pesar de la crisis, con una operación normal. Seguido de esto, cabe resaltar posiciones en algunas variables como la disminución del flujo de efectivo lo cual hace evidenciar que, a raíz de los inconvenientes causados por la crisis, esta actividad se vio afectada en un nivel medio, sin embargo, con respecto a los bienes y procesos mejorados, se posicionan en un séptimo lugar dejando ver la implementación de recursos con el fin de mejorar sus procesos y servicios en una medida media con tendencia positiva. Con respecto a su estado de operación normal, muchas otras empresas pudieron adoptar soluciones como el aumento del trabajo en casa, sin embargo, en esta actividad no se ve un gran aumento en esta variable, ocupando uno de los últimos lugares en el ranking. Respecto a las demás variables, se puede evidenciar un grado de afectación medio dejando ver como último, su participación en las políticas que hacen referencia a beneficios para el sector privado donde obtuvieron el segundo y primer lugar.

Actividades de servicios a edificios y paisajismo (jardines, zonas verdes)

Para esta actividad, ubicada en el décimo puesto, solo se puede resaltar su buena participación en el aspecto que hace referencia a expectativas e incertidumbres, ubicándose en el tercer puesto. Por las demás variables, es posible generalizar y arrojar una participación con grado de afectación medio, que da evidencia las razones por las cuales esta actividad logra ubicarse en este puesto dentro del ranking general.

Actividades de empleo

Para el onceavo puesto en el ranking general encontramos a actividades de empleo. Como primera medida podemos evidenciar que tiene una posición media con el noveno puesto en la variable de estado de operación, presentando un grado de afectación por la crisis en su operación en un nivel medio. Sin embargo, aunque la afectación en el estado de operación fue medio, podemos observar que en la variable de reducción de trabajadores u horas laboradas si presenta una participación negativa, ocupando el puesto 19, evidenciando que la crisis forzó la reducción de la nómina y de la operación. Por otro lado, se puede ver una participación positiva en aspectos como en los problemas en el aprovisionamiento de insumos con un segundo puesto y con respecto a las dificultades en el acceso a servicios financieros con un segundo lugar de igual manera, otorgándole ventajas a pesar de la reducción de su nómina y su operación. Para los mecanismos de ajuste también se puede evidenciar una participación bastante positiva con un segundo lugar. Por último, en las demás variables, esta actividad presenta una participación promedio, en algunos casos un poco positiva o negativa.

Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas

Esta actividad presentó resultados positivos respecto a la Inversión en Soluciones Digitales ya que es un método fundamental que se está vinculando cada vez más en cualquier ámbito de la vida cotidiana por comodidad, flexibilidad y eficiencia en los procesos de compra creando lealtad y confianza en el consumidor. De acuerdo con lo anterior, también obtuvo el tercer puesto respecto a las Actividades en I+D realizadas para ver mejores resultados en términos de productividad y reducir costos generando productos cada vez más innovadores y atractivos mejorando al mismo tiempo su posición en el mercado teniendo una ventaja competitiva en algún aspecto determinado como estrategia. Por otro lado, no presentó el mejor desempeño en componentes como en el Aprovisionamiento de Insumos ya que ocupó el puesto 20, posiblemente se presentaron inconvenientes debido a la falta de diseño de un plan logístico pertinente para la distribución y entrega de un bien determinado, falta de organización y control por parte de las personas involucradas y falta de comunicación debido a la gestión de información adecuada, debido a la falta de trazabilidad y la integración de sistemas que ayuden a una buena coordinación.

Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos

Esta actividad ocupó el treceavo lugar a pesar de que en el componente de estado de la operación obtuvo la primera posición respecto a su alto desempeño en la operación normal, en cuanto a la reducción de trabajadores u horas laboradas se encuentra en el tercer lugar donde se evidencia que no hay mayor grado de afectación en este ítem. Por otro lado, en los problemas de aprovisionamiento de insumos ocupó el catorceavo lugar presentando una mejoría a lo largo de las 5 rondas evaluadas presentando algunos inconvenientes. En cuanto a las dificultades de acceso a servicios financieros ocupó el lugar 16 lo cual indica que se han presentado variaciones y se pueden implementar estrategias con el fin de tener cierta facilidad para disminuir cualquier tipo de dificultad que se presente. Frente a la disminución en el flujo de efectivo, ocupó el penúltimo lugar de acuerdo con esto sería recomendable que se realizara una mejor gestión en el flujo de efectivo y recurrir a mecanismos de control que contribuyan al aumento de este. Respecto a los mecanismos de ajuste se encuentra en el puesto 13 lo cual indica que se debe revisar y ajustar los procesos internos para detectar problemas y aplicar los mecanismos adecuados para solucionarlos. En cuanto a la inversión en soluciones digitales ocupó el puesto 17, donde es recomendable que mejore en este aspecto ya que es un elemento clave para la comunicación y flexibilidad de los procesos obteniendo mayor eficiencia en las actividades que se lleven a cabo.

Por otro lado, en cuanto a las Actividades I+D realizadas, ocupó el onceavo lugar, dejando como evidencia que puede mejorar haciendo mayores inversiones en dicho componente

para mejorar e implementar sus procesos internos y externos para lograr ser más atractivo para el cliente siendo cada vez más exitosos. Por último, respecto a las Actividades I+D Interrumpidas, ocupó el tercer puesto esto indica que no tuvo mayor consideración en hacer esta interrupción debido a la importancia y necesidad que tiene de invertir y mejorar su posición competitiva.

Actividades de juegos de azar y apuestas

Con respecto a esta actividad, la cual se ubica en el catorceavo lugar, donde podemos destacar que, en la variable del estado de operación, ocupa uno de los últimos puestos lo que deja como evidencia el gran nivel de afectación que la crisis dejó haciendo referencia a su operación, ocupando el puesto 19. De igual manera, se ubica en la penúltima ubicación en la variable de bienes y procesos nuevos o mejorados, así como en la disminución en el personal trabajando en casa con el puesto 20. Con base en esto, podemos concluir el grado de afectación que tuvo para su operación y los elementos ya mencionados. A pesar de esta participación tan negativa, puede lograr mitigar un poco estos efectos con las demás variables que proporcionan niveles de afectación medios.

Actividades de alquiler y arrendamiento

Esta actividad ocupó el puesto 15 en la cual, solo se puede resaltar su buena participación en el aumento del personal trabajando en casa, ocupando un tercer puesto lo que nos hace concluir que tuvieron una participación positiva en cuanto a la adopción de la medida del trabajo en casa debido a las implicaciones que ha traído la pandemia con el fin de adaptarse a la misma.

Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos

De acuerdo con los resultados obtenidos, esta actividad presentó debilidades principalmente en el componente de expectativas e incertidumbre ocupando el puesto 19, posiblemente debido a que no hay incentivos ni motivación para que la gente decida invertir en este ámbito, el comportamiento de los factores macroeconómicos, como la tasa de cambio, no son favorables debido a la desestabilización que se presenta día a día por la coyuntura actual de la pandemia lo cual incrementa la desconfianza y decisión de inversión por parte del consumidor en este sector, por lo tanto, las deudas que se tengan incrementarán y algunos negocios se verán obligados a no continuar con sus operaciones de manera indefinida. Lo anterior puede tener una relación con otro resultado desfavorable que se presentó respecto a que la percepción del país durante el año siguiente se mantuvo igual ocupando el puesto 14 nuevamente debido a la afectación que se ha presentado lo cual puede deberse a que no se sabe con certeza cómo se van a comportar los precios si van a presentar algún tipo de variación favorable para el inversionista seleccionando la estrategia ideal para que se presente una recuperación progresiva y se pueda operar con cierta normalidad de acuerdo a las políticas que se establezcan.

Educación

Esta actividad presentó resultados favorables ocupando el segundo lugar en cuanto a la reducción de trabajadores u horas laboradas debido a que desde los hogares tanto de estudiantes como de profesores se ha podido dar continuidad con las clases de manera virtual a pesar de que es un escenario muy diferente al presencial y se han implementado estrategias y métodos apropiados para su correcta realización. Respecto a los mecanismos de ajuste, ocupó el primer lugar debido a que se ha presentado un incremento considerable respecto al trabajo en casa pensando en el bienestar colectivo de todos los integrantes de las instituciones sin dejar a un lado la posibilidad de continuar con las clases virtuales, asimismo la prestación de servicio a través de internet se ha beneficiado notablemente por la necesidad de recurrir a dicha prestación para las clases y demás ámbitos que requieran de este. Respecto a la solicitud o beneficio de políticas gubernamentales de apoyo al sector privado ocupó el tercer puesto gracias a las medidas y ayudas que se han proporcionado respecto a costos de matrícula y nuevas implementaciones que se están llevando a cabo para que se pueda dar continuidad con la educación junto con beneficios que puedan ofrecer instituciones como el Icetex.

Por otro lado, presentó resultados débiles en componentes como en Inversión en Soluciones Digitales ya que se ubicó en el puesto 20 debido a que no todas las personas presentan facilidades para acceder a estos mecanismos y deben aplazar sus estudios a pesar de

que el gobierno está trabajando para contribuir con el proceso de formación junto con los insumos requeridos. Respecto a las expectativas e incertidumbre ocupó el puesto 18 debido a que no se ha podido definir en qué momento se retomarán las clases presenciales y lo que pueda pasar con el tema de precio de matrícula y que este sea asequible. Finalmente, ocupó el último puesto en las Actividades en I+D Realizadas e Interrumpidas debido a que no se han proporcionado totalmente las herramientas necesarias para tomar clases en casa y es necesario que se implemente un plan de acción educativo que esté acompañado de I+D para mayor flexibilidad y funcionamiento adecuado.

Otras actividades de servicios personales

Esta actividad ocupó el puesto 18. Como primera instancia podemos observar que en la variable de estado de operación presenta una buena posición, con un grado de afectación leve al ocupar la cuarta posición. Sin embargo, podemos evidenciar que para la reducción de trabajadores u horas laboradas y problemas en el aprovisionamiento de insumos ocupa el puesto 13 y 10 respectivamente, evidenciando una participación negativa en estas variables a pesar de que tuvo una aceptable participación en el estado de la operación. Seguido de esto, podemos observar que con respecto a las dificultades de acceso a servicios financieros presenta algunas dificultades al ocupar el séptimo puesto en esta variable. Por otro lado, a pesar de que ocupó el segundo lugar en el aumento del personal trabajando en casa, tuvo una participación bastante negativa en la inversión en soluciones digitales y también en bienes y procesos nuevos o mejorados. En cuanto a la percepción, podemos evidenciar que presenta posiciones en las cuales

se ubica en los últimos lugares presentando un grado de afectación negativo que puede justificar su posición en el ranking general.

Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas

Para esta variable, la cual ocupa el penúltimo puesto, podemos evidenciar que presenta un grado de afectación medio para variables como el estado de la operación, reducción de trabajadores u horas laboradas, problemas en el aprovisionamiento de insumos o en dificultades de acceso a servicios financieros, las cuales pueden dar una perspectiva general de la actividad y la situación en la cual se encuentra después de las diferentes consecuencias que trajo la pandemia. Luego de ver de que hubo un grado de afectación que puede ser notorio en estas variables, se puede evidenciar una participación negativa en la disminución del flujo de efectivo manteniendo un flujo bastante negativo al ubicarse en la posición 15 de esta variable. Con respecto a la inversión en soluciones digitales, esta actividad se encuentra en una posición con un gran grado de afectación ubicándose en el puesto 19 justificando igualmente el puesto que obtuvo en el aumento del personal trabajando en casa el cual fue el puesto 20, ocupando el último lugar para esta variable. Para las demás variables se puede evidenciar una gran volatilidad en variables como la percepción o en las actividades I+D.

Actividades deportivas y actividades recreativas y de esparcimiento

Esta actividad presentó ciertas deficiencias ocupando el puesto 20 en varios componentes como el estado de operación ya que debido a la situación que se está presentando con la pandemia este tipo de actividades no han podido desempeñarse de la misma manera y en algunos casos con varias restricciones donde se convierte en una actividad de operación parcial.

También ha presentado una disminución en el flujo de efectivo por que la gente no se anima a asistir y/o participar en este tipo de eventos hasta que haya una mayor regulación y control de la situación mencionada. Asimismo, no se ha tenido una buena percepción respecto a la situación del país ya que se puede considerar que es un proceso de recuperación lenta para que las personas de todas las edades se animen a participar y que la actividad se pueda recuperar de alguna manera implementando mejores medidas de bioseguridad en donde se lleve a cabo algún evento con un número limitado de asistentes.

5. Conclusiones Y Recomendaciones

De acuerdo con los resultados obtenidos se puede concluir que los diferentes sectores se vieron afectados de alguna manera ya sea en un nivel menor o mayor frente a los demás, por esto es importante adoptar medidas y estrategias a corto, mediano y largo plazo adecuadas para reducir de una manera gradual los efectos que esta situación ha ocasionado. Es importante trabajar en

augmentar y mejorar los niveles de productividad y generar más empleo de una manera parcial empezando por realizar labores por horas para que no se vea tan afectada la tasa de desempleo y evitar que sigan aumentando los niveles de pobreza en el país. Asimismo, invertir y brindar condiciones pertinentes, seguras y óptimas para los empleados para que puedan llevar a cabo sus tareas asignadas en un ambiente laboral donde se implementen medidas de bioseguridad. El papel del gobierno también es fundamental para que estas condiciones se puedan cumplir, fomentando el empleo, manteniendo un nivel de ingresos equilibrados a través de diálogos internacionales con otros países trazando objetivos y ayudas para que la recuperación de la economía se cumpla de una manera eficaz y rápida estudiando las medidas de protección social junto con una asesoría de acuerdo con las necesidades y afectaciones mayores de cada sector. Por el lado de los bancos, han ampliado los plazos de pago respecto a deudas que tengan en los diferentes sectores y es fundamental trabajar en estas medidas para que se acomoden más a la situación y no aumente el nivel de deuda teniendo en cuenta otros aspectos como beneficios y garantías. Finalmente es crucial emplear una colaboración colectiva de todos los organismos involucrados para que se presente un fortalecimiento, resiliencia y sostenibilidad para que las empresas puedan superar esta difícil situación de manera exitosa para todos.

6. Referencias Bibliográficas

Cámara de Comercio de Bogotá. (s.f.). Estadísticas Trimestrales de Macrosectores. Dinámica incluyente e Innovadora. *Cámara de Comercio de Bogotá*. Recuperado de: <https://opendatabogota.ccb.org.co/macrosectores>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2020). Encuesta Pulso Empresarial. Comercio Interno. DANE. Información tomada de la Ronda 1 a la Ronda 6. Recuperado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-pulso-empresarial>