

Encuesta

Pulso Empresarial



**Resultados para la ronda 31
(Octubre - Noviembre de 2022)**



GOBIERNO DE COLOMBIA

Diciembre 15 de 2022

Agenda

1

**Generalidades
de la encuesta.**

2

**Resultados de
Pulso Empresarial.**

Generalidades de la encuesta





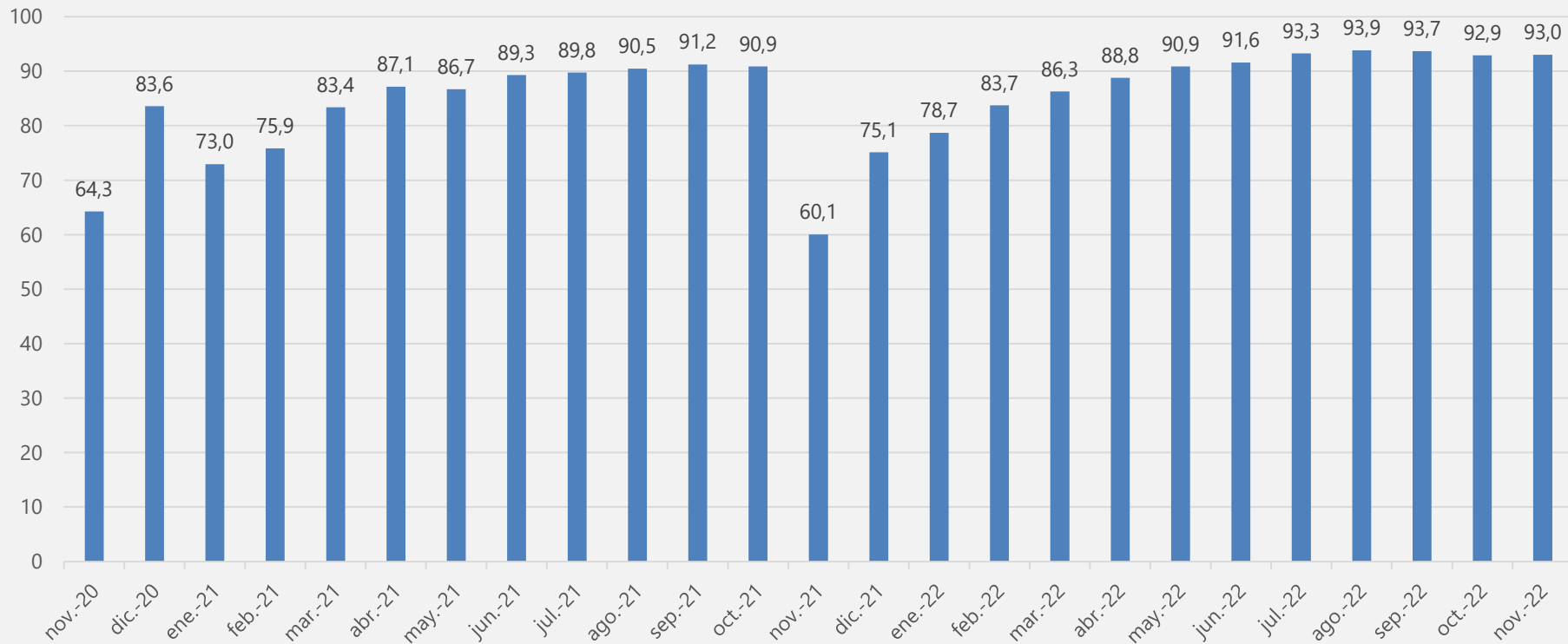
Generalidades:

Encuesta Pulso Empresarial – EPE

- **Periodo de recolección de la ronda 31** del 1 de noviembre al 30 noviembre de 2022, con periodo de referencia de octubre de 2022 para las preguntas de estado general de la empresa, y para noviembre de 2022 en cuanto a las preguntas de percepción.
- **Método de recolección:** encuesta tipo CAWI, con un enlace enviado a las empresas del directorio de las encuestas mensuales.
- **Cobertura de la ronda 31 :** cobertura del **93,0%** del total de las empresas a las que se les envió el enlace.
- **Productos de publicación:** anexos con los resultados desagregados por sector (Comercio, Servicios, Construcción e Industria manufacturera) y por división (código CIIU Rev. 4 a dos dígitos).



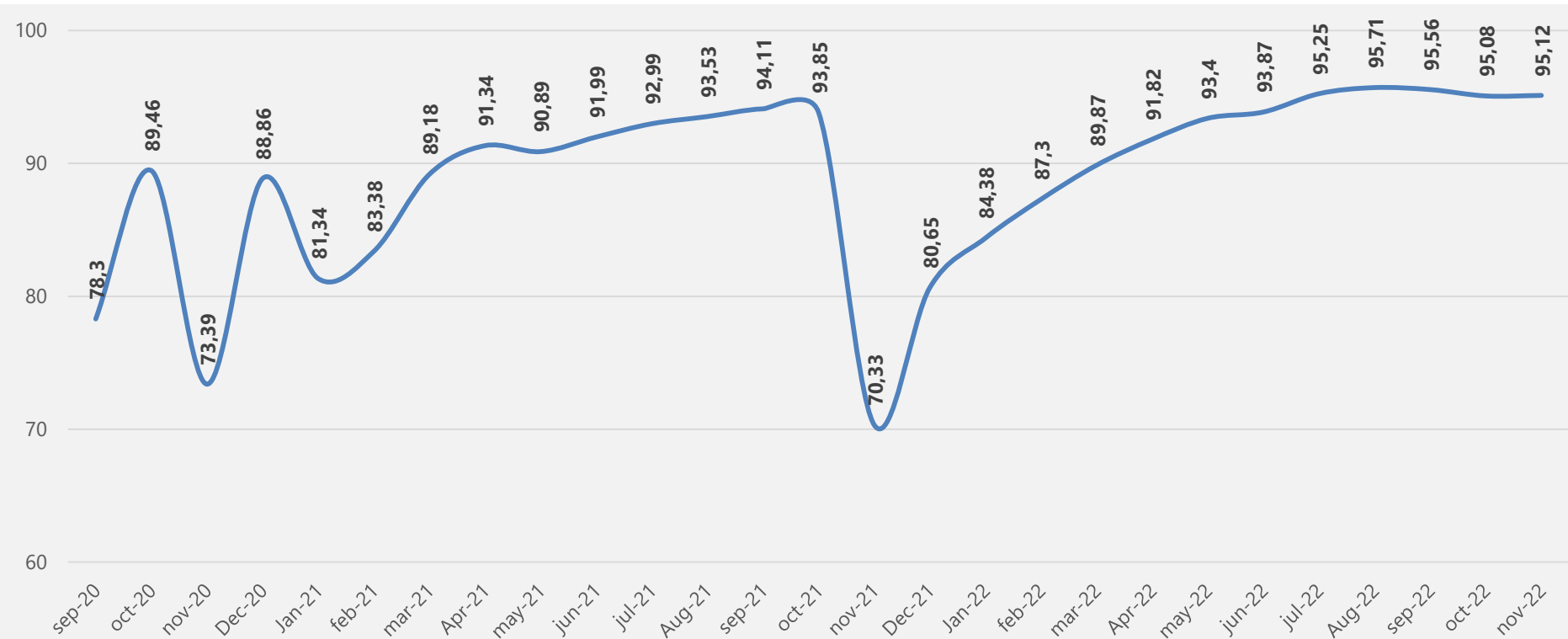
Tasa de Respuesta o Cobertura por Fuentes Encuesta Pulso Empresarial – EPE





Índice de calidad

Encuesta Pulso Empresarial – EPE





Aspectos generales del operativo de recolección o acopio

(Encuesta Pulso Empresarial- Octubre/Noviembre 2022)

Recolección o acopio		
	Inicio	Finalización
Programado	01/11/2022	30/11/2022
Real	01/11/2022	30/11/2022
Unidades (viviendas, hogares, personas, empresas, establecimientos o registros)		
Número	8.833	8.833

Resultados Indicadores, periodo T-1 y T

Cobertura: (%) T-1: 92,9% % T:93,0%

Calidad: (%) T-1: 95,2%. T: 95,1%. Oportunidad: (%) 95,2%.

Para el período, cuántas unidades (viviendas, hogares, personas, empresas, establecimientos o registros) fueron:

	T-1 (Septiembre-Octubre de 2022)	T (Octubre-Noviembre de 2022)
Esperadas:	8.833	8.833
Gestionadas:	8.833	8.833
Completas:	8.270	8.280

Novedades en el período (se debe presentar las novedades que apliquen a la operación estadística, de acuerdo con la aplicación del proceso estadístico)

Concepto	Cuántas y Cuáles T-1 / Registros	Cuántas y Cuáles T / Registros	Describe el impacto
Temáticas:	1	0	
Cartográficas:	N.A	N.A	N.A
Operativas	202	205	Liquidaciones, cambio de sector o mala clasificación de fuentes. Ajuste de directorio y reemplazos.
Muestrales	N.A	N.A	N.A
Deuda	427	624	Menor cobertura
Porcentaje de imputación:	7,2%	7,1%	Encuestas incompletas, menor cobertura

Procesamiento y análisis (Base de Datos)

Recepción e integración de base procesamiento		
	Inicio	Finalización
Programado	06/12/2022	10/12/2022
Real	06/12/2022	10/12/2022
Unidades (viviendas, hogares, personas, empresas, establecimientos o registros)		
Número	8.270	8.270

Bases de datos disponible para análisis		
	Inicio	Finalización
Programado	06/12/2022	10/12/2022
Real	06/12/2022	10/12/2022
Unidades (viviendas, hogares, personas, empresas, establecimientos o registros)		
Número	8.270	8.270

Con qué bases se integró y cuáles fueron los resultados, si aplica

	Periodo T-1	Periodo T
Nombre de la base:	Directorios de Encuestas Mensual de Comercio, Encuesta Mensual de Servicios y Encuesta de Industria Manufacturera con Enfoque Territorial.	Directorios de Encuestas Mensual de Comercio, Encuesta Mensual de Servicios y Encuesta de Industria Manufacturera con Enfoque Territorial.
Objetivo de la integración:	Procesar resultados según división de la CIU Rev 4 adaptado para Colombia.	Procesar resultados según división de la CIU Rev 4 adaptado para Colombia.
Resultados	Anexo con resultados por divisiones.	Anexo con resultados por divisiones.



Indicadores procesamiento	Periodo T-1	Periodo T
Nombre del método utilizado para la identificación de valores atípicos: faltantes y fuera de rango:	<i>Validación de rangos de acuerdo con la estructura de las preguntas de la encuesta /Validación de los universos</i>	<i>Validación de rangos de acuerdo con la estructura de las preguntas de la encuesta /Validación de los universos</i>
Cuál fue el resultado del método utilizado para la identificación de valores atípicos:	N.A. (Se minimizan inconsistencias debido a la estructura del aplicativo de captura y la estructura cualitativa de la encuesta)	N.A. (Se minimizan inconsistencias debido a la estructura del aplicativo de captura y la estructura cualitativa de la encuesta)
Número de unidades* que presentaron inconsistencia en la información	Ninguna	Ninguna
Número de variables que presentaron inconsistencia en la información	Ninguna	Ninguna
Impacto de valores atípicos en los resultados:	Ninguna	Ninguna
Número de unidades imputadas	0	0
Número de variables imputadas	0	0
De los indicadores ¿Cuál presentó el mayor Coeficiente de Variación Estimado - CVE y cuál fue su valor? (No aplica para Censos y Derivadas)	Encuesta no usa Factores de expansión, no se calculan CVE	Encuesta no usa Factores de expansión, no se calculan CVE
Explique el posible impacto de los valores atípicos, faltantes y fuera de rango en los resultados?	Ninguna	Ninguna

*Unidades: viviendas, hogares, personas, empresas, establecimientos o registro

Inclusión de nuevas preguntas

A partir de esta ronda se incluyen resultados sobre temas adicionales que han demostrado ser relevantes para “**tomarle el pulso**” a las empresas colombianas en el marco de la recuperación económica y social posterior a la pandemia.

La Encuesta de Pulso Empresarial – EPE incluyó preguntas nuevas relacionadas con:

Sexo de quien dirige la empresa: Con esta pregunta simple podremos conocer que sectores de la economía tiene mas cantidad de mujeres en sus cargos directivos.

Internet y tecnología. En el nuevo cuestionario se incluye un set de preguntas donde se pregunta por el uso de internet y tecnologías de Inteligencia Artificial, con el fin de conocer el uso de tecnología por las empresas en el marco de la recuperación económica posterior a la pandemia.

Expectativas sobre la tasa cambio e inflación: Se incluyeron algunas preguntas sobre la evaluación que hacen las empresas sobre los posibles cambios que tendrá la tasa de cambio (COP-US Dólar), la inflación de materias primas y la inflación de los precios de venta de sus productos o servicios.

Percepción de Seguridad : Se creo un modelo de preguntas nuevas sobre la percepción que tienen las empresas sobre seguridad para operar en Colombia en términos de delincuencia. Así mismo se evalúa las posibles afectaciones a las que se puede exponer la empresa en este sentido.

Además se **retiraron algunas preguntas** que buscaban medir el impacto de las cuarentenas y cierres de espacios públicos en las operaciones de las empresas. A partir de esta ronda, el formulario de EPE contara con los siguientes módulos:

1. Estado de las operaciones
2. Cambios en el personal ocupado
3. Posibles afectaciones para operar
4. Uso de internet y tecnología
5. Expectativas e incertidumbre
6. Percepción de seguridad

Esta información es estratégica en especial en el marco de la **revitalización económica y social** que vive el país después de la pandemia por coronavirus

Resultados de la Encuesta Pulso Empresarial

Octubre-Noviembre de 2022



Indicador de Confianza Empresarial - ICE





Indicador de confianza empresarial – ICE

Enfoque conceptual y metodológico

- La Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos – OCDE recomienda realizar encuestas sobre confianza empresarial con el propósito de realizar análisis del desarrollo económico en el corto plazo.
 - Con base en estas encuestas se construyen **indicadores compuestos** como el de confianza empresarial, en el que se integran las mediciones *mensuales* de las valoraciones de las empresas sobre el comportamiento de la economía.
 - En ese sentido, y con el propósito de hacer comparable el indicador con el que es producido regularmente por México, Alemania, Francia, Italia, Japón y Estados Unidos, este indicador incluye la valoración sobre el comportamiento de la economía de la empresa (presente/futura), de la economía en general (presente/futura) y de las expectativas de la capacidad de realizar inversiones por parte de la empresa.
- Del módulo de **Expectativas e incertidumbre** que se incluyó en la Encuesta de Pulso Empresarial se toman las siguientes preguntas:
 1. ¿Cómo considera usted la situación económica de su empresa comparada con la de hace 12 meses?
 2. ¿Cómo cree usted que será la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual?
 3. ¿Cómo considera hoy la situación económica del país comparada con la de hace 12 meses?
 4. ¿Cómo cree que será la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual?
 5. De cara a los siguientes tres meses, ¿cuál es el cambio esperado que usted anticipa en la inversión (por ejemplo, maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos) de esta empresa con respecto al mismo periodo del año pasado?

Indicador de confianza empresarial – ICE

Cálculo del indicador

- Las 5 preguntas que componen el ICE tienen opciones de respuesta con ponderadores diferenciados con el propósito de capturar adecuadamente las percepciones de confianza.
- Las preguntas sobre el comportamiento de la economía de la empresa (presente/futura), de la economía en general (presente/futura), y de la inversión se ponderan así:

Comportamiento de la economía	
Opción de respuesta (r)	Ponderador (p)
Mucho mejor	1,0
Mejor	0,75
Igual	0,5
Peor	0,25
Mucho peor	0,0

Capacidades de inversión	
Opción de respuesta (r)	Ponderador (p)
Mayor	1,0
Igual	0,5
Menor	0,0

- Los porcentajes de respuesta de cada una de las opciones para el total nacional entonces se multiplican por los ponderadores asignados, obteniendo para cada pregunta un resultado R_n así:

$$R_n = \sum_{m=1}^M (r_{m,n} \times p_{m,n})$$

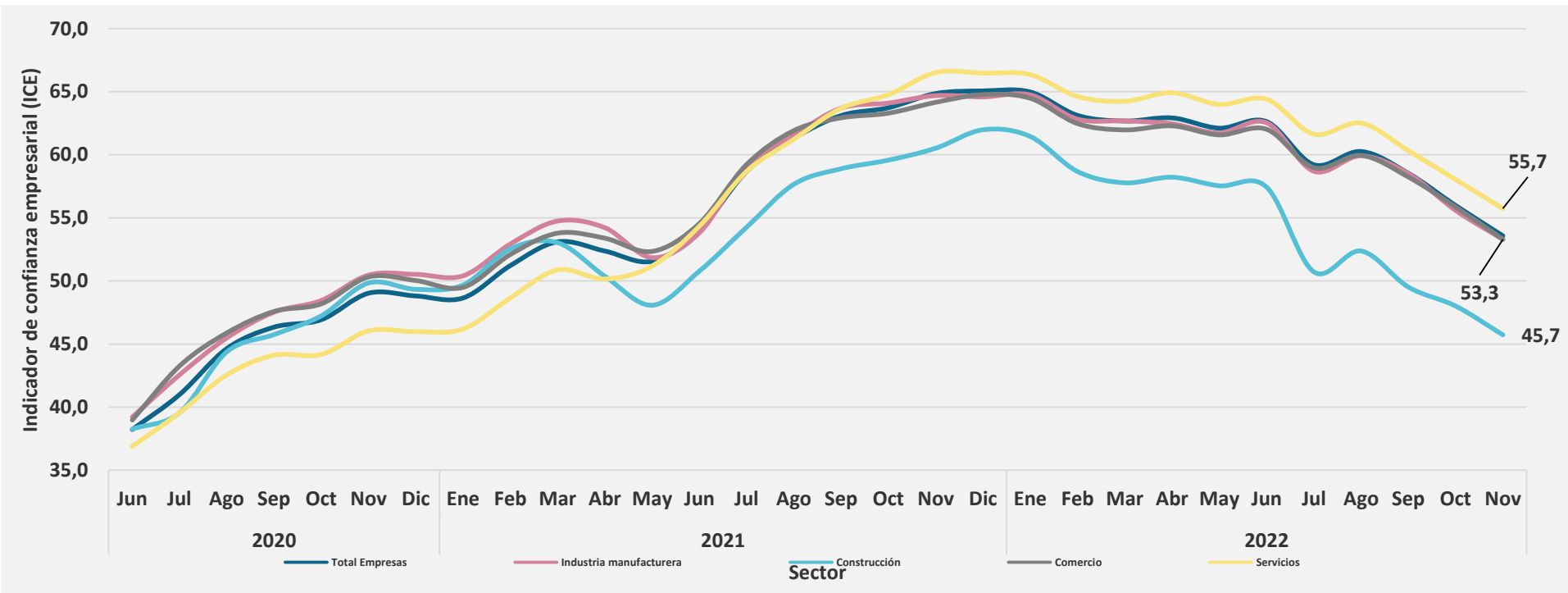
- En donde R_n es el resultado para la pregunta n (que puede tomar valores desde 1 hasta 5), $r_{m,n}$ es el porcentaje de la opción de respuesta m en la pregunta n y $p_{m,n}$ es el ponderador para la respuesta m de la pregunta n.
- Finalmente, el ICE es el promedio simple de los resultados de las 5 preguntas:

$$ICC = \frac{R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_5}{5}$$

Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados para total nacional

Junio de 2020 – Noviembre de 2022

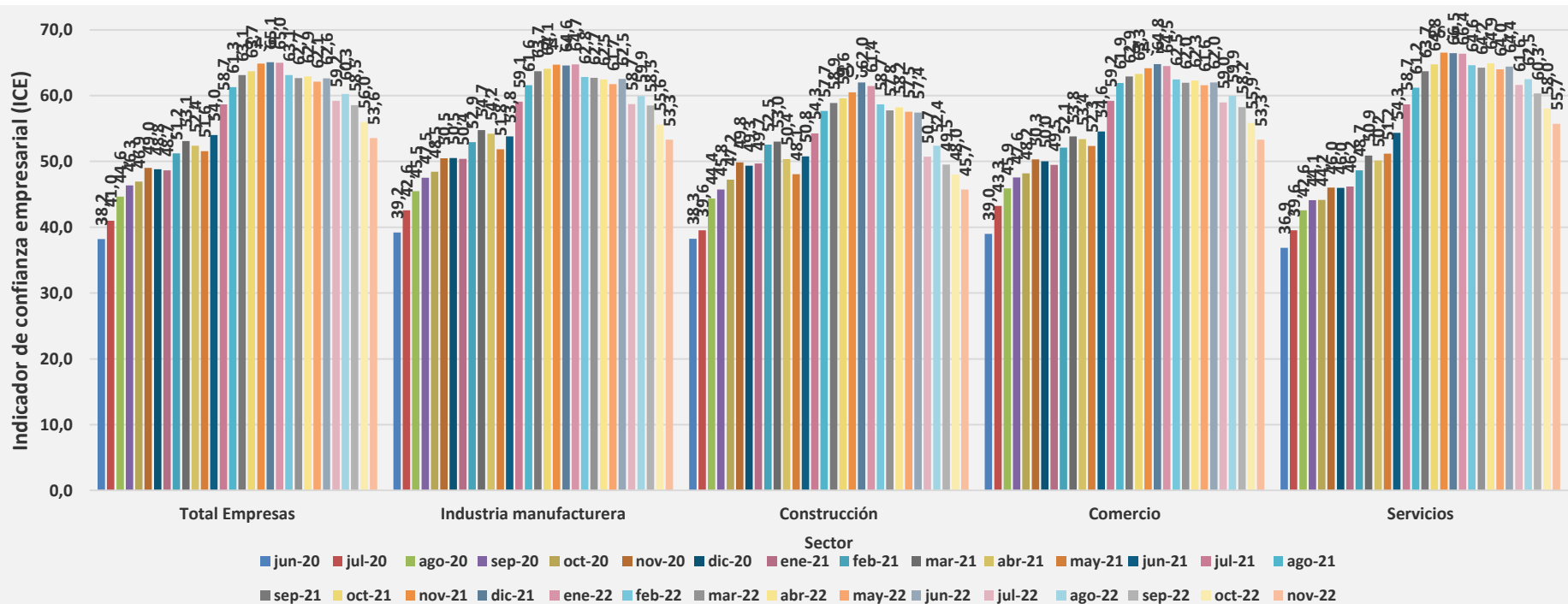




Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados según sectores

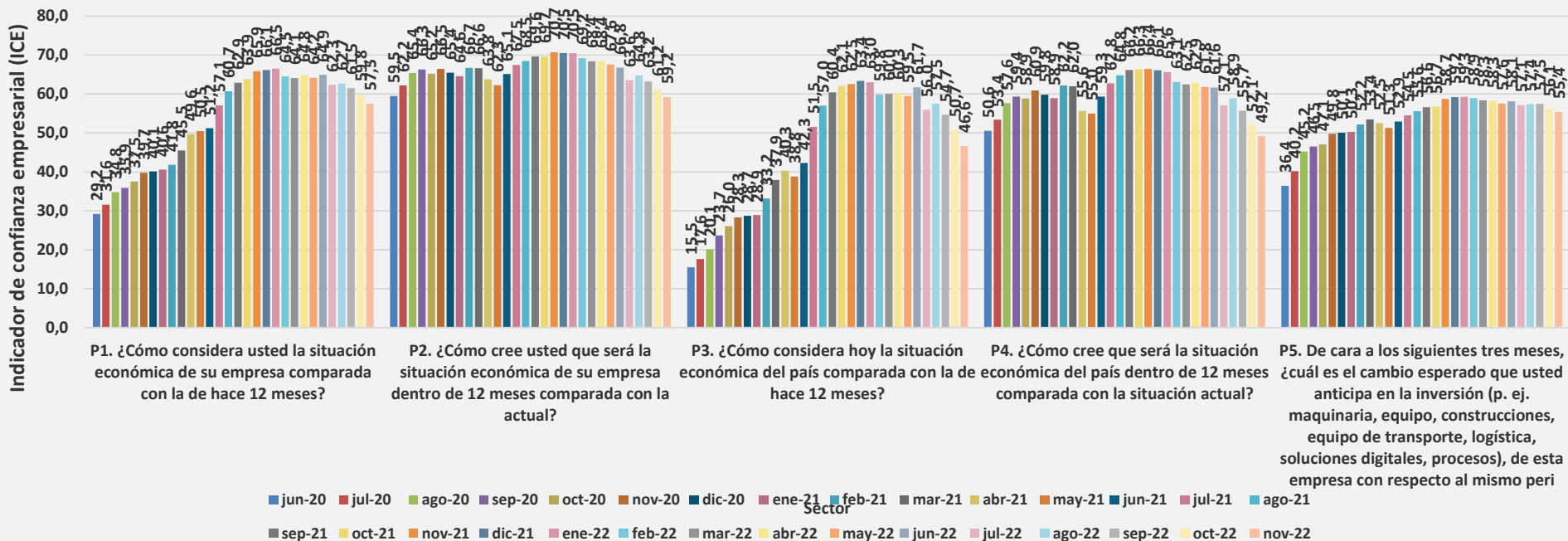
Junio de 2020 – Noviembre de 2022



Componentes Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados para total nacional

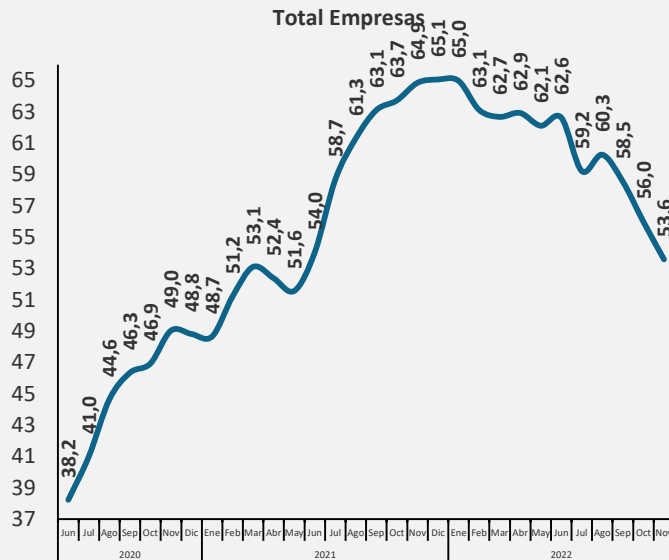
Junio de 2020 – Noviembre de 2022



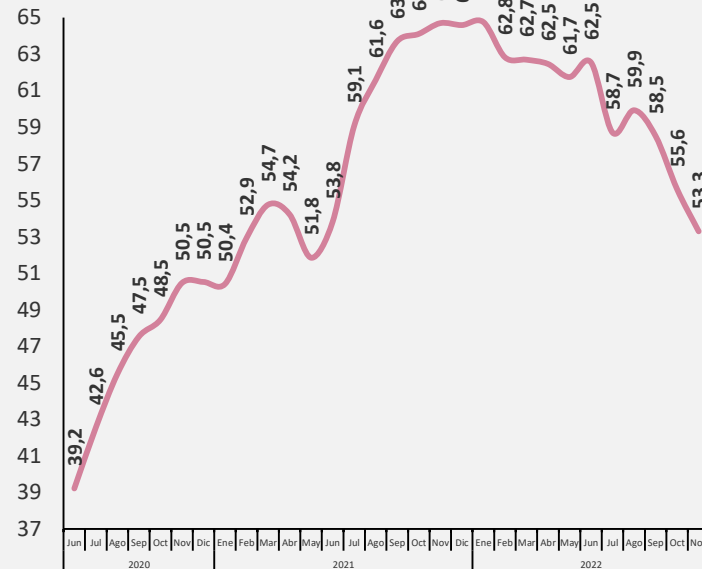
Indicador de confianza empresarial – ICE Resultados sector industria manufacturera Junio de 2020 – Noviembre de 2022

Componentes

	Total Empresas	Industria manufacturera
C1 ¹	57,49	57,12
C2 ²	59,18	58,95
C3 ³	46,64	45,84
C4 ⁴	49,20	48,10
C5 ⁵	55,37	56,45



Industria manufacturera



1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.
2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.
3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.
4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.
5. Percepción de la empresa sobre cambios esperados en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

Indicador de confianza empresarial – ICE Resultados sector industria manufacturera

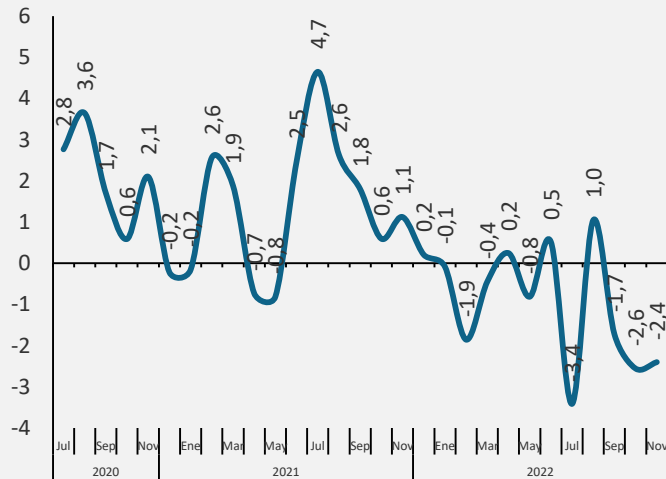
Variación mensual*

Julio de 2020 – Noviembre de 2022

Componentes

	Total Empresas	Industria manufacturera
C1 ¹	-2,32	-2,22
C2 ²	-1,97	-1,91
C3 ³	-4,08	-3,55
C4 ⁴	-2,90	-3,16
C5 ⁵	-0,74	-0,67

Total Empresas



Industria manufacturera



*Variación de puntos del indicador

1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.

2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.

3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.

4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.

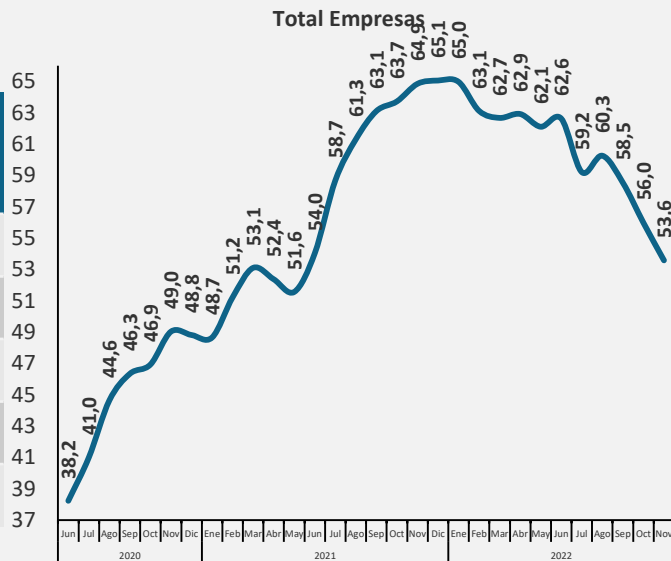
5. Percepción de la empresa sobre cambios esperados en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector de la construcción

Junio de 2020 – Noviembre de 2022

Componentes		
	Total Empresas	Construcción
C1 ¹	57,49	57,12
C2 ²	59,18	58,95
C3 ³	46,64	45,84
C4 ⁴	49,20	48,10
C5 ⁵	55,37	56,45



1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.
2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.
3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.
4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.
5. Percepción de la empresa sobre cambios esperado en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector de la construcción

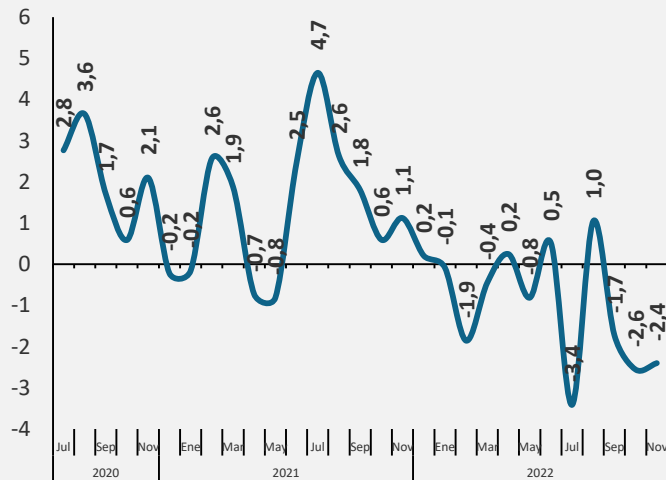
Variación mensual*

Julio de 2020 – Noviembre de 2022

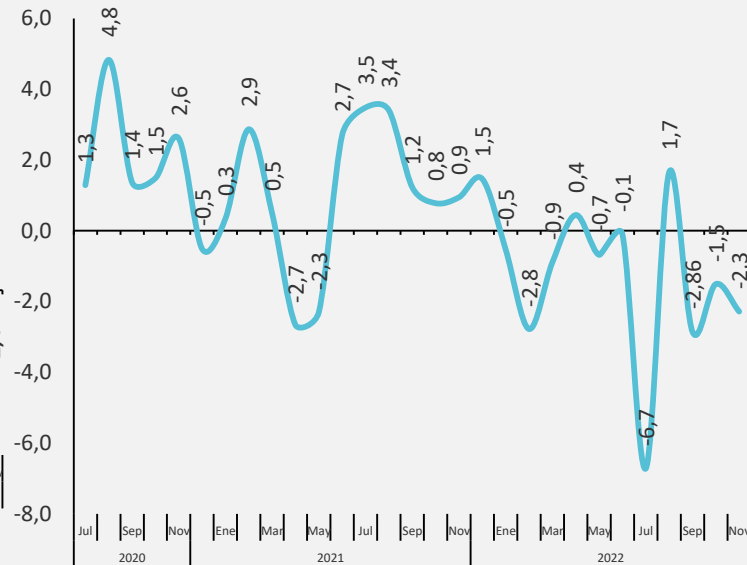
Componentes

	Total Empresas	Construcción
C1 ¹	-2,32	-2,99
C2 ²	-1,97	-2,55
C3 ³	-4,08	-5,19
C4 ⁴	-2,90	-1,75
C5 ⁵	-0,74	1,06

Total Empresas



Construcción



*Variación de puntos del indicador

1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.
2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.
3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.
4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.
5. Percepción de la empresa sobre cambios esperados en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

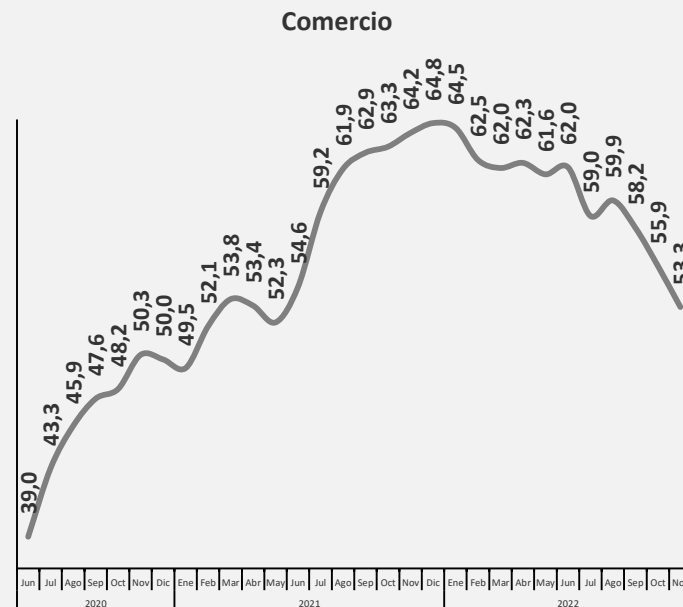
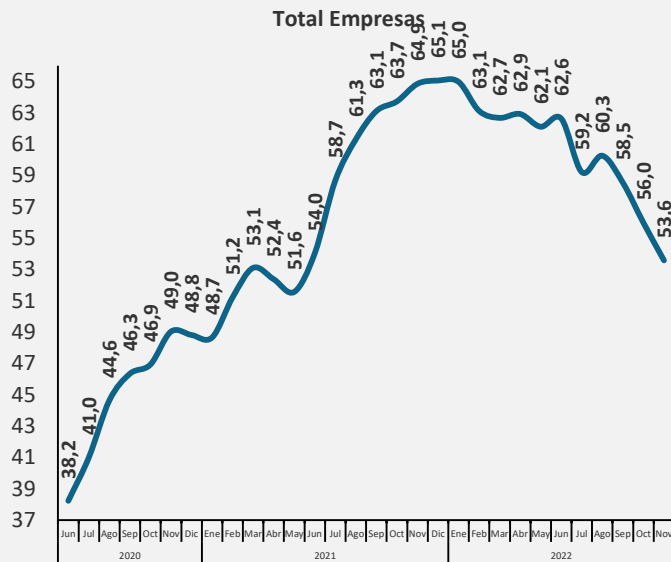
Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector comercio

Junio de 2020 – Noviembre de 2022

Componentes

	Total Empresas	Comercio
C1 ¹	57,49	46,32
C2 ²	59,18	52,42
C3 ³	46,64	35,82
C4 ⁴	49,20	42,28
C5 ⁵	55,37	51,80



1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.

2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.

3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.

4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.

5. Percepción de la empresa sobre cambios esperado en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector comercio

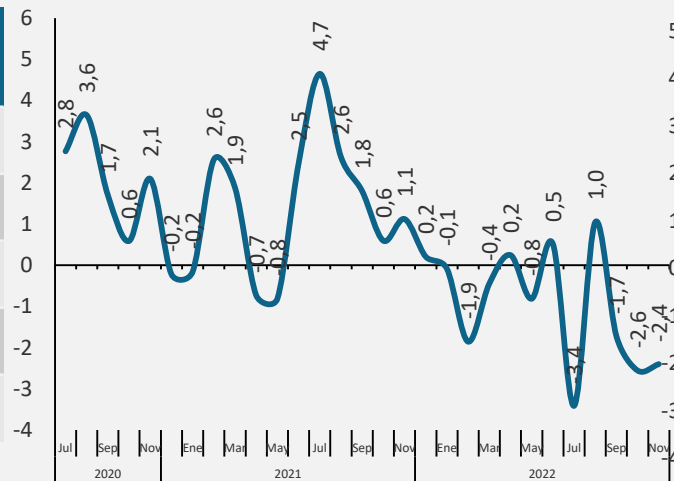
Variación mensual*

Julio de 2020 – Noviembre de 2022

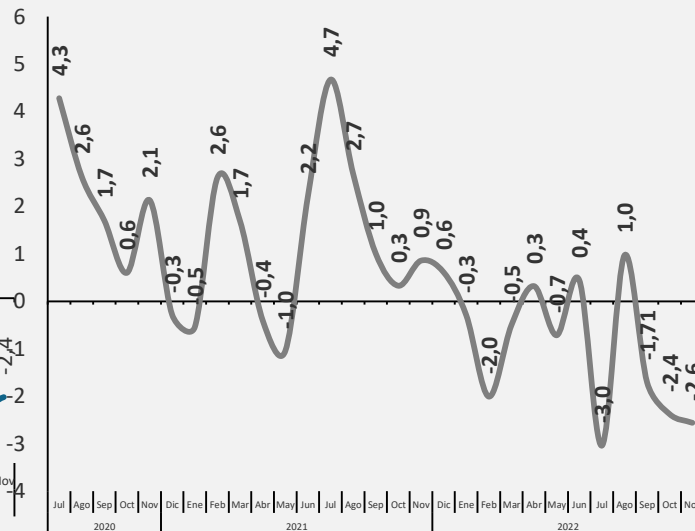
Componentes

	Total Empresas	Comercio
C1 ¹	-2,32	-2,59
C2 ²	-1,97	-2,45
C3 ³	-4,08	-3,91
C4 ⁴	-2,90	-3,41
C5 ⁵	-0,74	-0,44

Total Empresas



Comercio



*Variación de puntos del indicador

1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.

2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.

3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.

4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.

5. Percepción de la empresa sobre cambios esperados en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

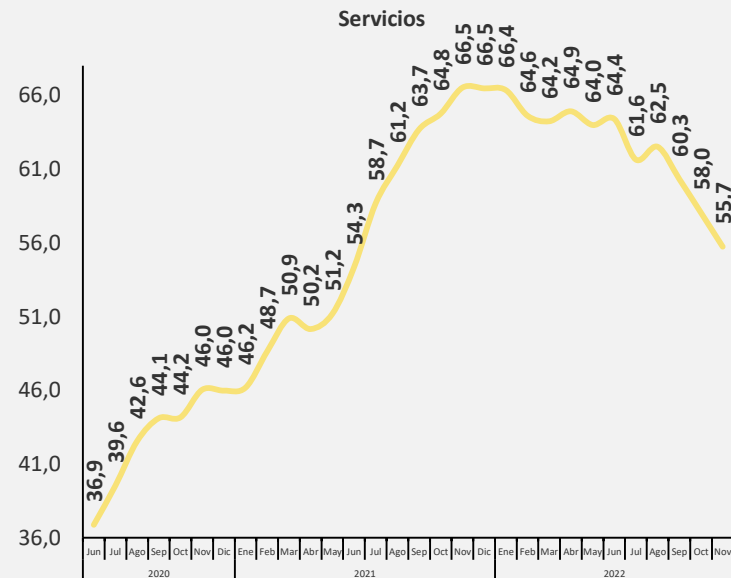
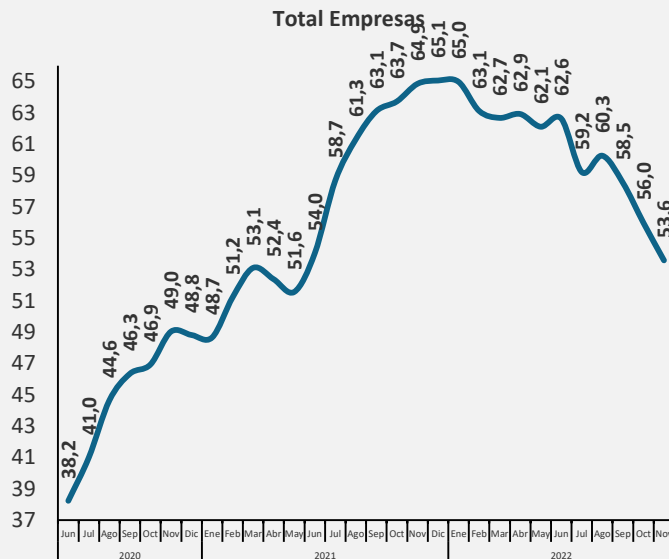
Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector servicios

Junio de 2020 – Noviembre de 2022

Componentes

	Total Empresas	Servicios
C1 ¹	57,49	57,30
C2 ²	59,18	58,66
C3 ³	46,64	46,65
C4 ⁴	49,20	49,30
C5 ⁵	55,37	54,59



1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.

2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.

3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.

4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.

5. Percepción de la empresa sobre cambios esperado en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado

Indicador de confianza empresarial – ICE

Resultados sector servicios

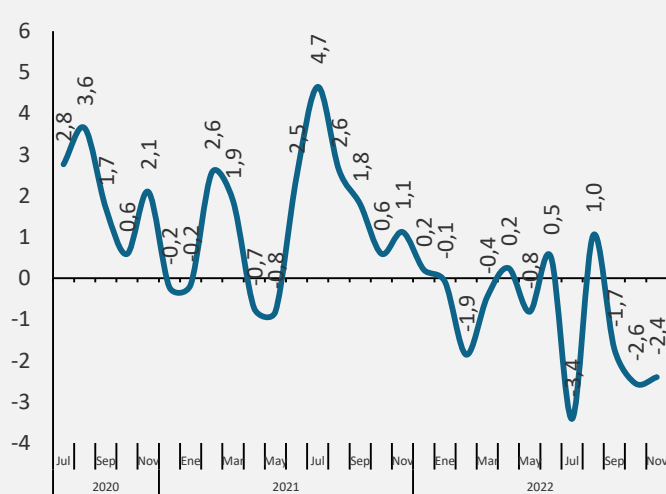
Variación mensual*

Julio de 2020 – Noviembre de 2022

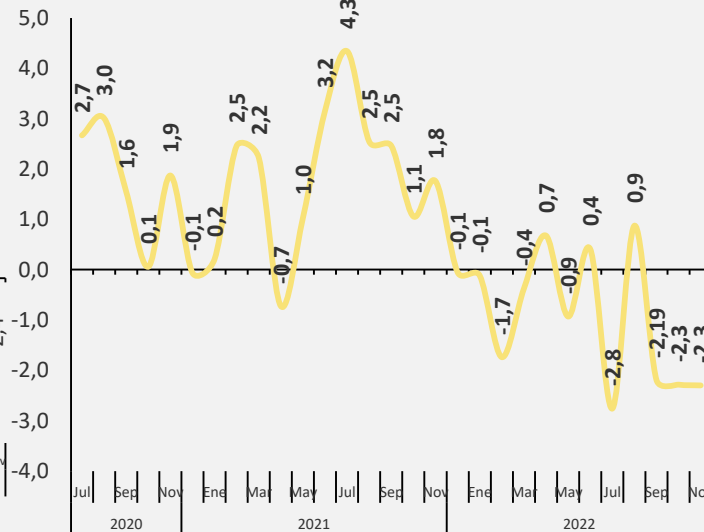
Componentes

	Total Empresas	Servicios
C1 ¹	-2,32	-1,93
C2 ²	-1,97	-1,37
C3 ³	-4,08	-4,41
C4 ⁴	-2,90	-2,34
C5 ⁵	-0,74	-1,44

Total Empresas



Servicios



*Variación de puntos del indicador

1. Percepción de la situación económica de la empresa comparada con la de hace 12 meses.

2. Percepción de la situación económica de su empresa dentro de 12 meses comparada con la actual.

3. Percepción de la empresa sobre situación económica del país comparada con la de hace 12 meses.

4. Percepción de la empresa sobre la situación económica del país dentro de 12 meses comparada con la situación actual.

5. Percepción de la empresa sobre cambios esperados en la inversión (p. ej. maquinaria, equipo, construcciones, equipo de transporte, logística, soluciones digitales, procesos), en los próximos 3 meses con respecto al mismo periodo del año pasado.

Estado de operación de las empresas

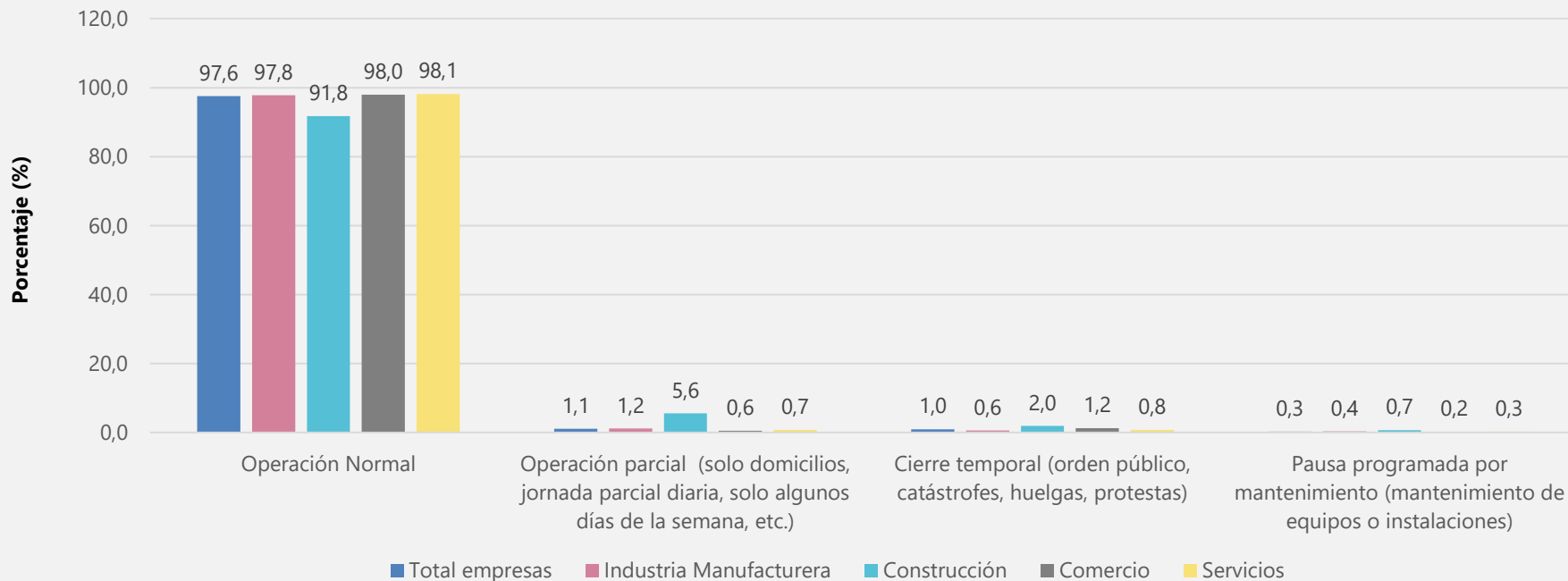




Estado de la operación de la empresa

Según sector

Octubre de 2022



Nota: Se excluye la división 66 Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros pues en esta ronda solo 1 empresa de esta división contestó la EPE.

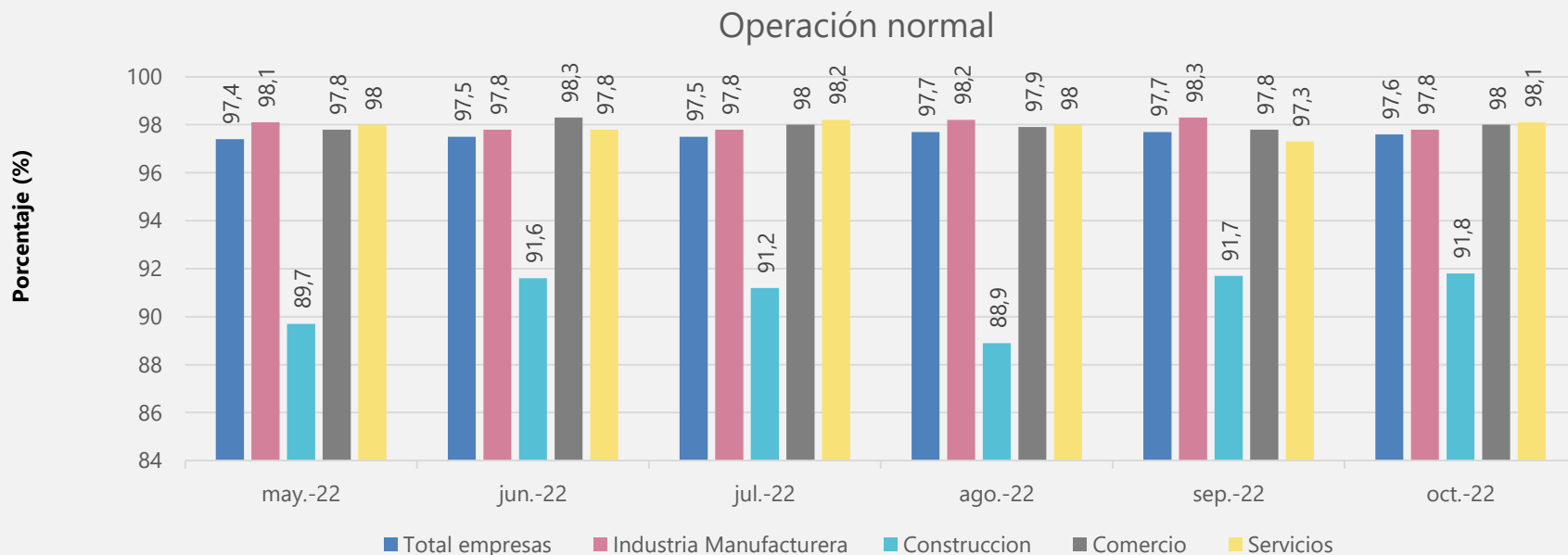
Fuente: DANE – EPE



Estado de la operación de la empresa

Según sector

Mayo-Octubre de 2022



Nota: Se excluye la división 66 Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros pues en esta ronda solo 1 empresa de esta división contestó la EPE.

Fuente: DANE – EPE

Personal Ocupado

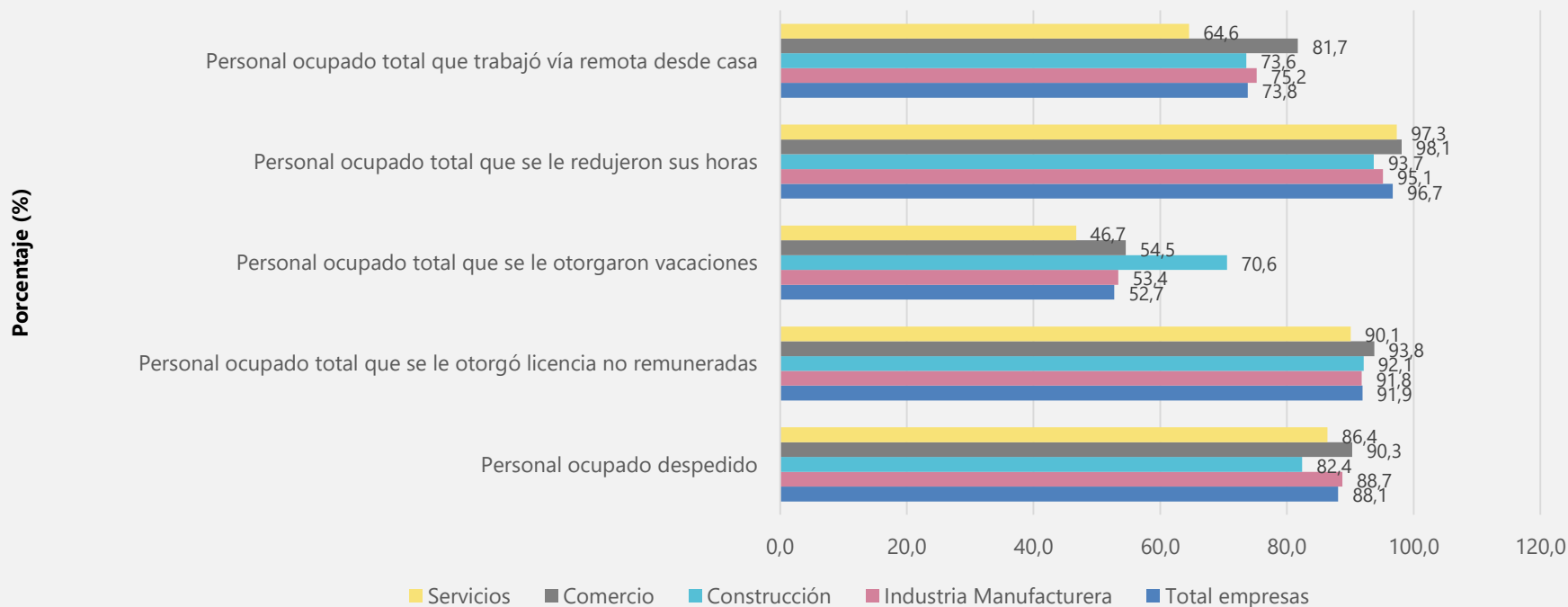




¿En Octubre de 2022 , a qué porcentaje del Personal ocupado total...?

Según sector y empresas que respondieron "0% a menos de 1%"

Octubre de 2022

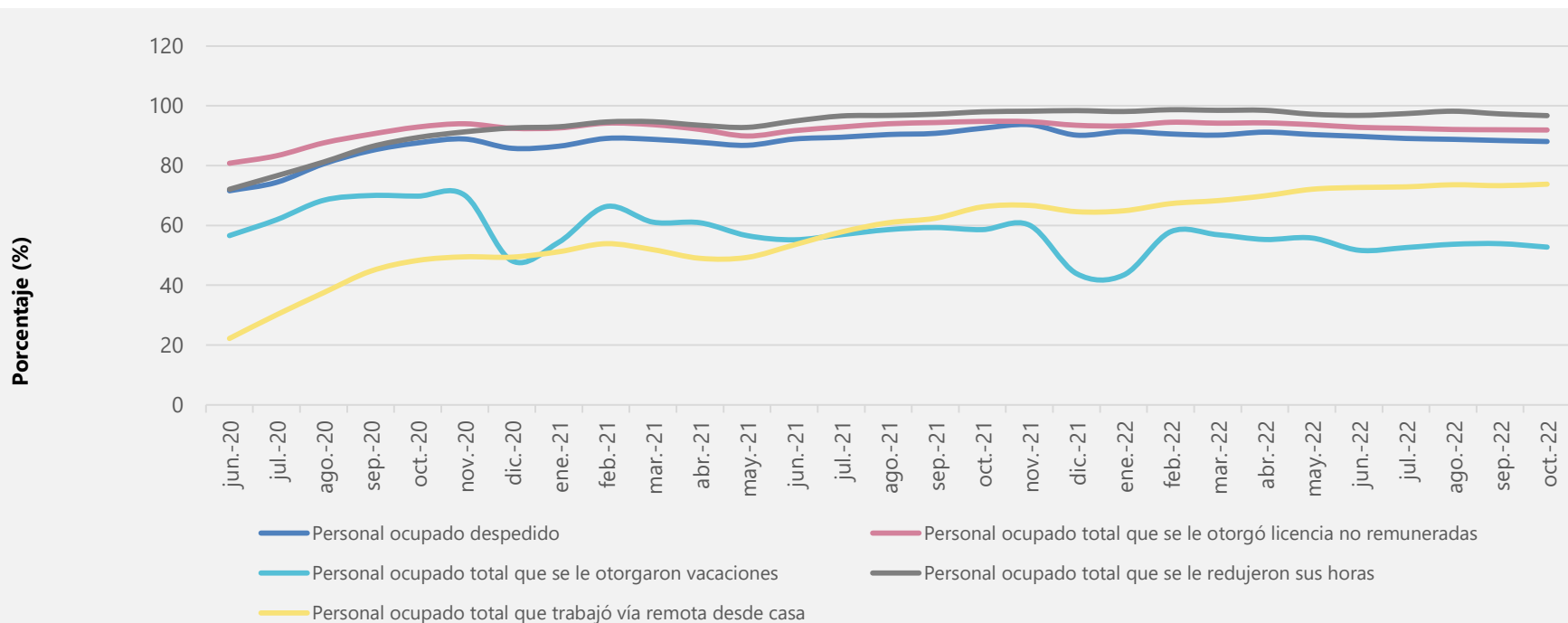




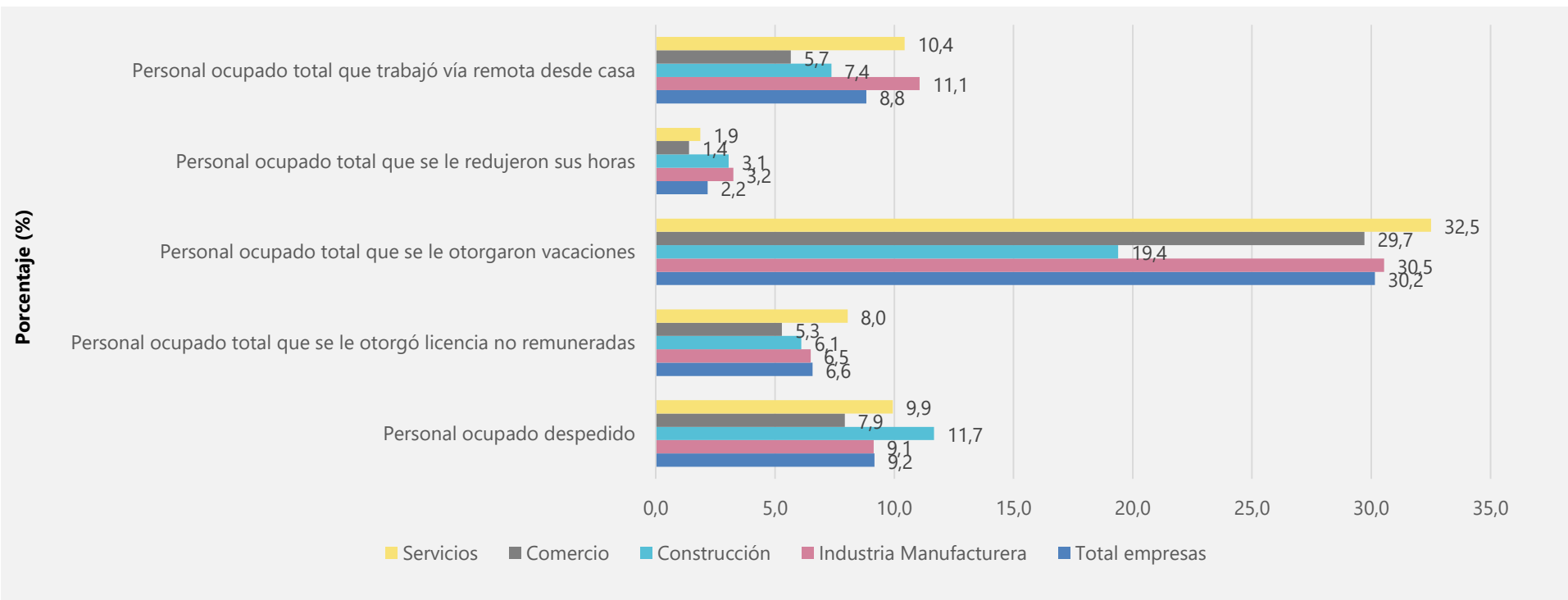
¿Junio 2020 a Octubre 2022, a qué porcentaje del Personal ocupado total...?

Empresas que respondieron "0% a menos de 1%"

Total empresas



¿En Octubre de 2022 , a qué porcentaje del Personal ocupado total...? Según sector y empresas que respondieron "1% a menos de 5%" Octubre de 2022

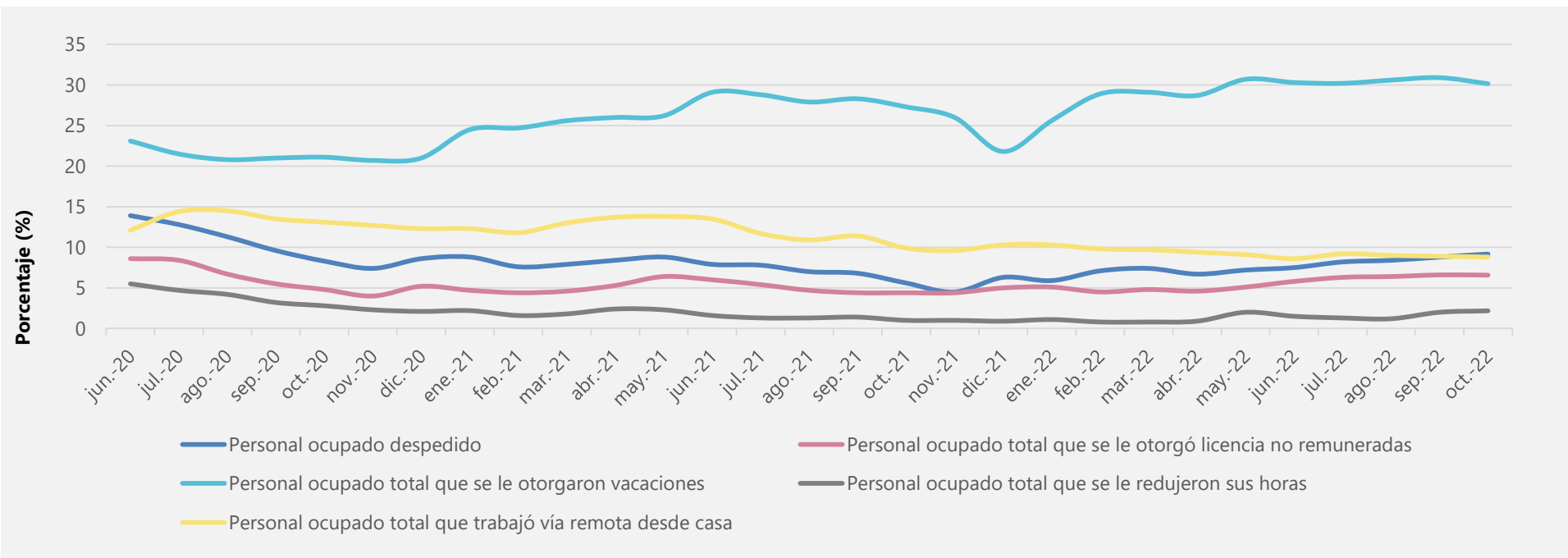




¿En Agosto-Octubre de 2022, a qué porcentaje del Personal ocupado total...?

Empresas que respondieron "1% a menos de 5%"

Agosto-Octubre de 2022

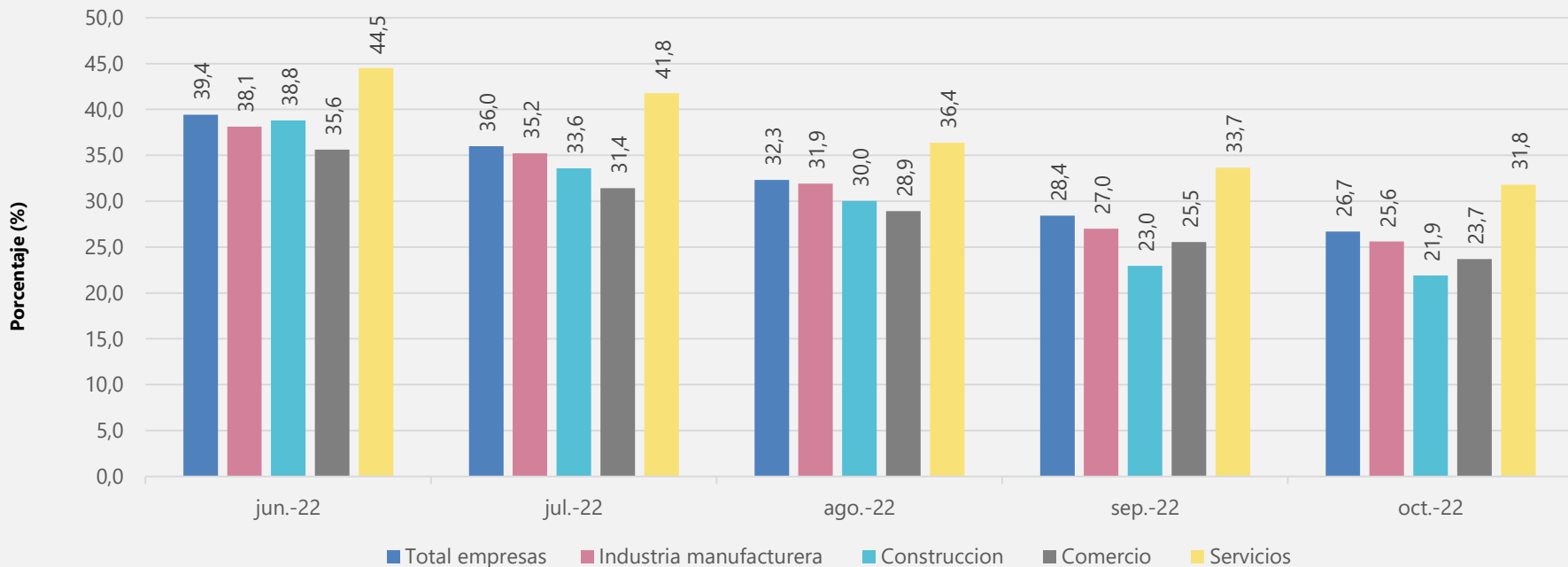




Empresas que exigieron el carné de vacunación contra el coronavirus a empleadores antes de ir físicamente a trabajar

Según sectores

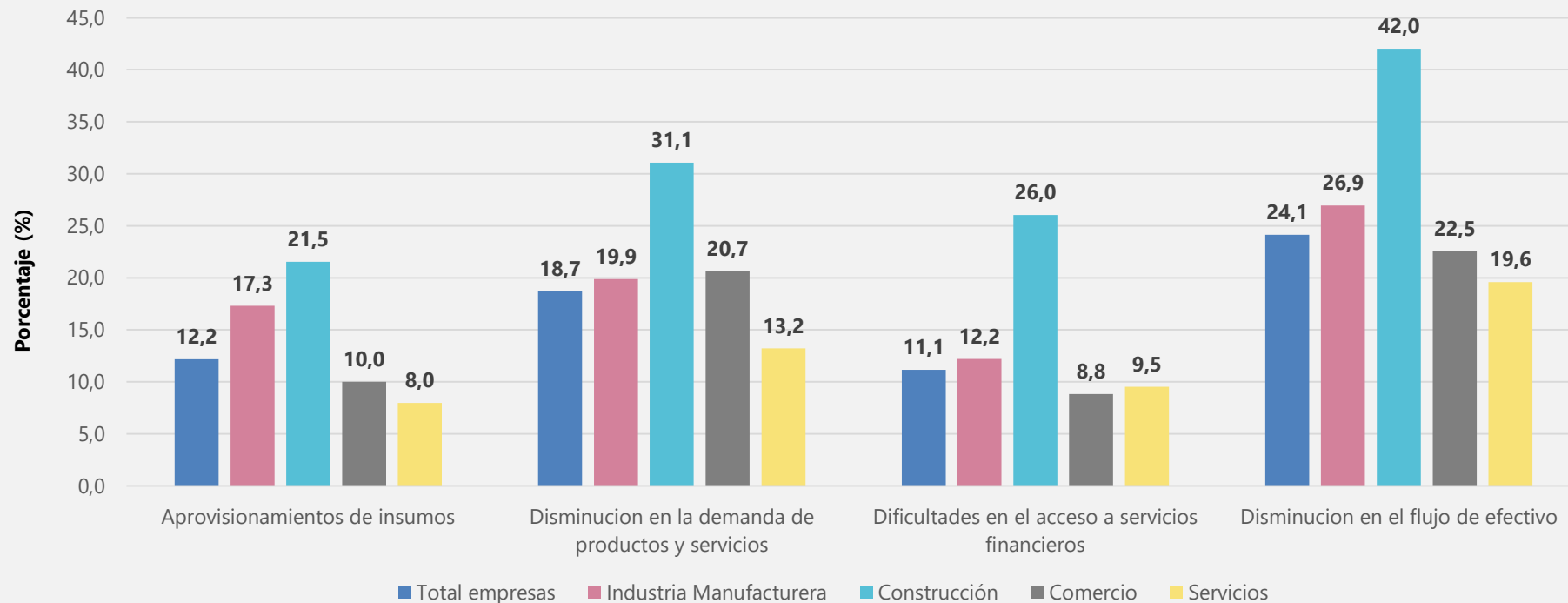
Junio-Octubre de 2022



Afectaciones



Canales de afectación de las empresas: porcentaje de empresas que reportaron problemas en: Según sectores Octubre de 2022

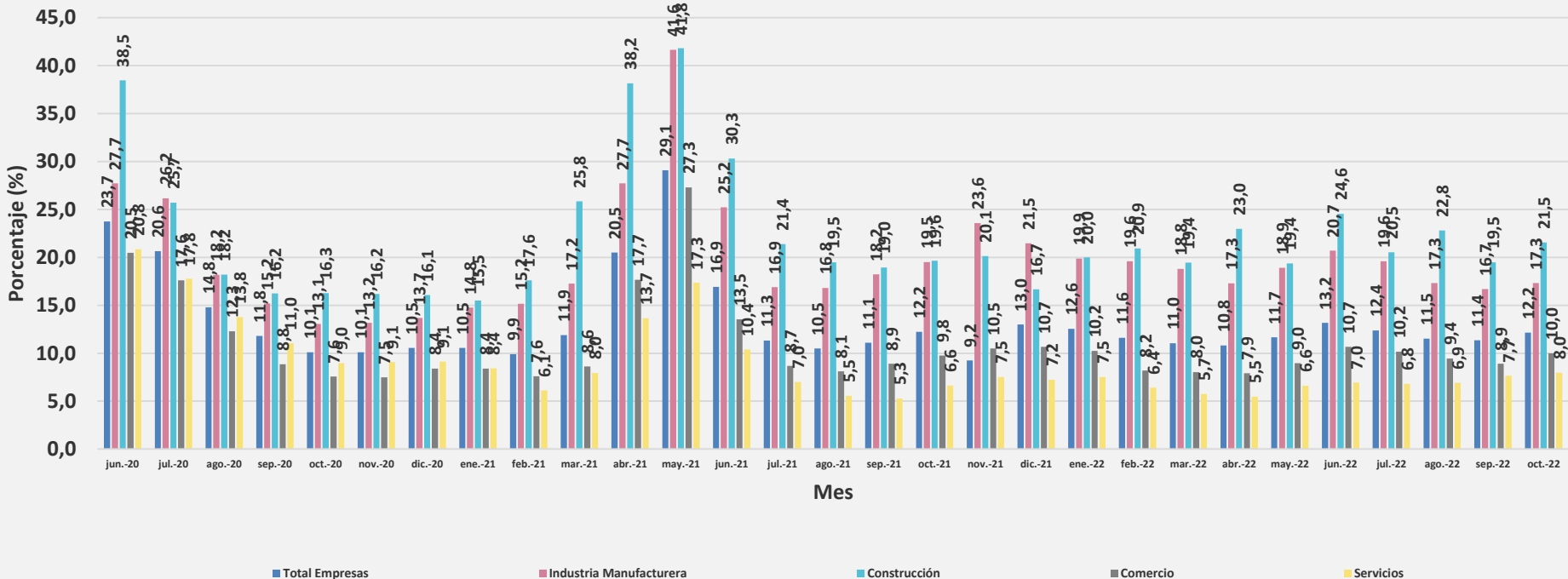




Canales de afectación de las empresas: porcentaje de empresas que reportaron problemas en el aprovisionamiento de insumos

Total empresas

Junio de 2020 - Octubre de 2022

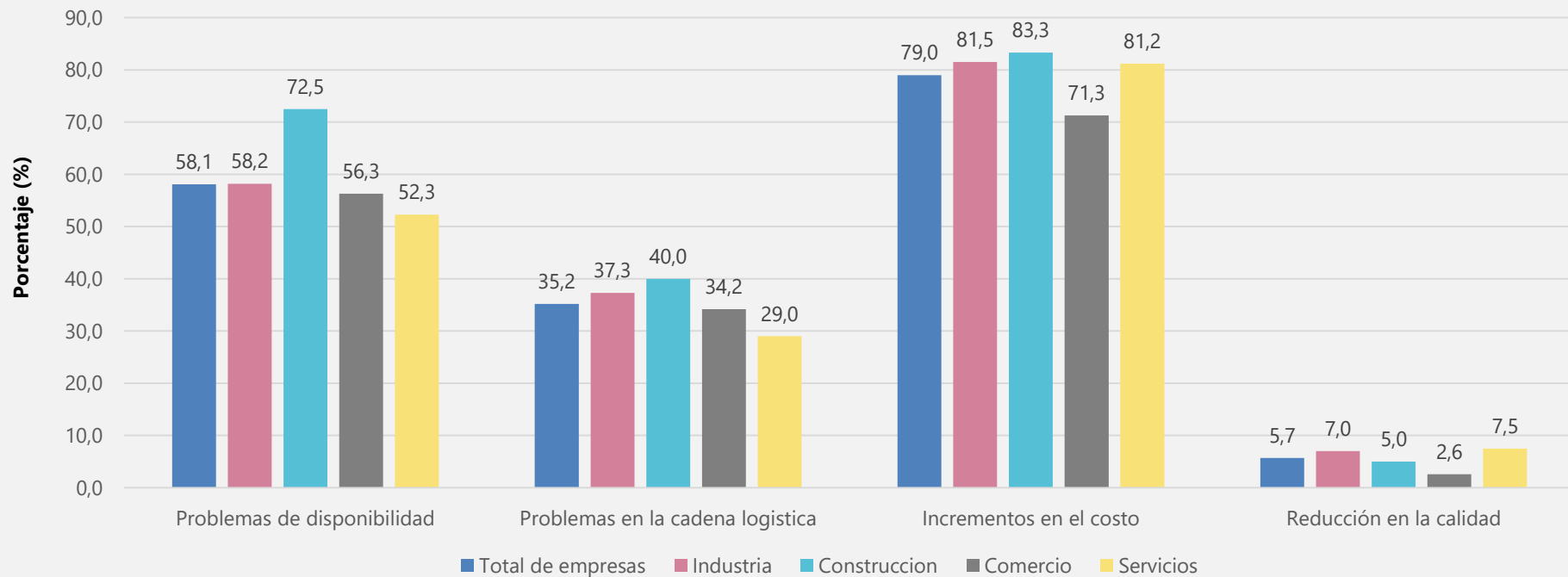




¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de insumos?

Según sector

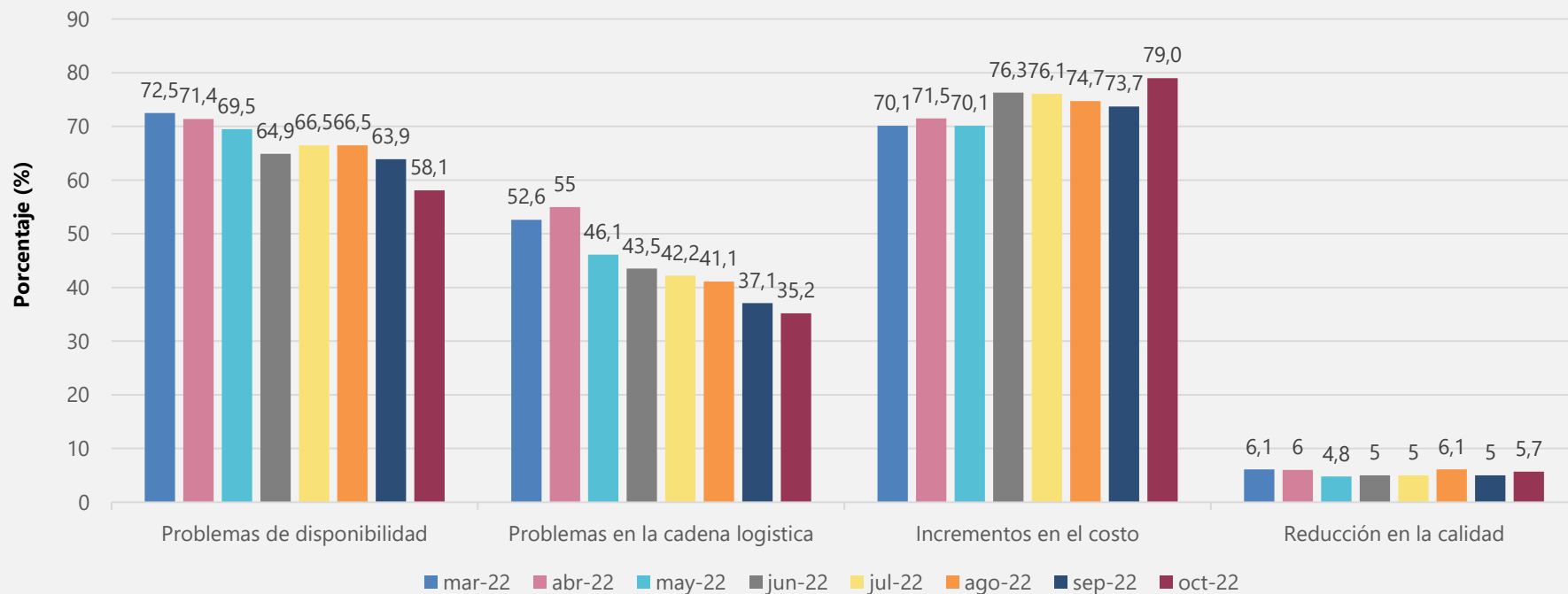
Octubre de 2022



¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de insumos?

Total empresas

Marzo de 2022-Octubre de 2022

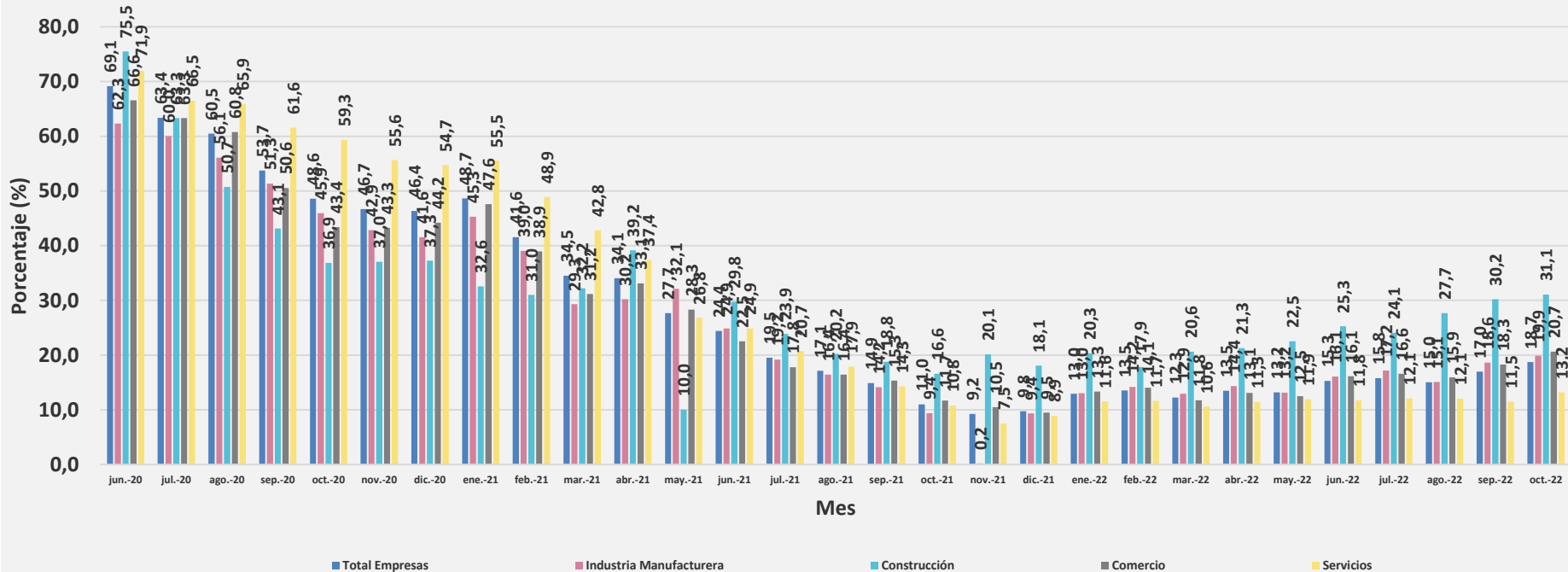




Canales de afectación de las empresas: porcentaje de empresas que reportaron problemas disminución en la demanda de bienes y servicios.

Total empresas

Junio de 2020 - Octubre de 2022

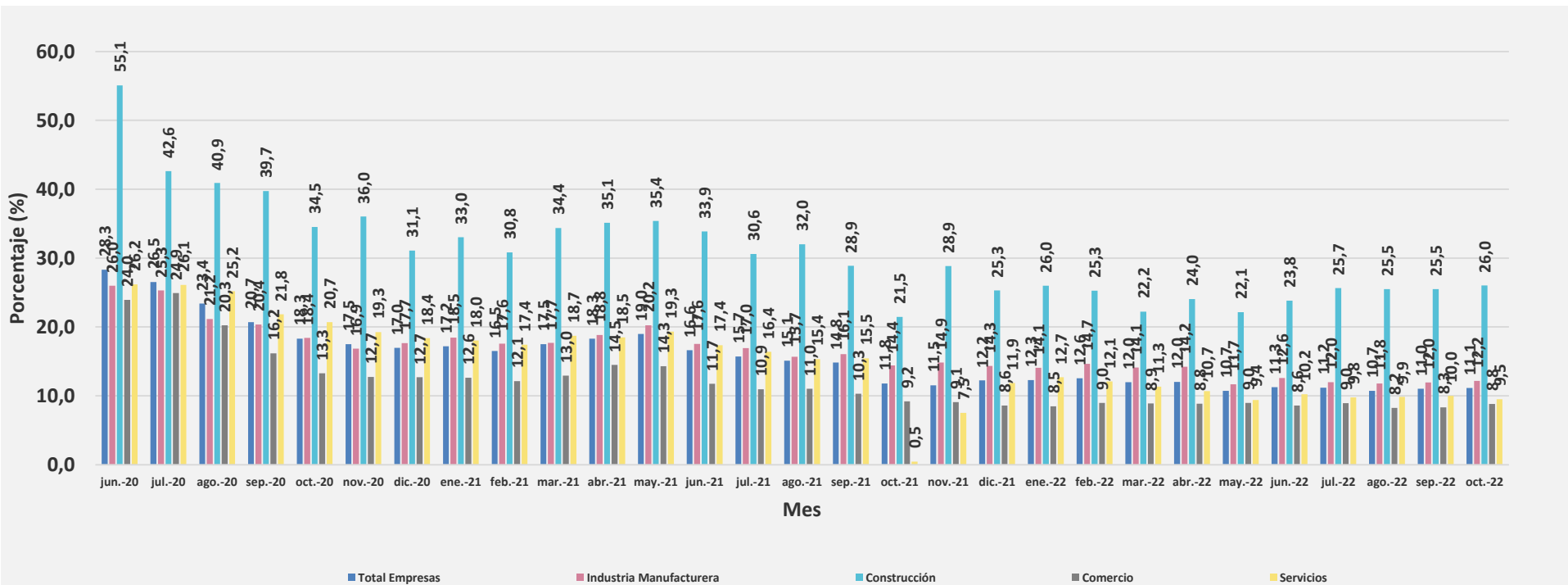




Canales de afectación de las empresas: porcentaje de empresas que reportaron dificultades en el acceso a servicios financieros

Total empresas

Junio de 2020 - Octubre de 2022

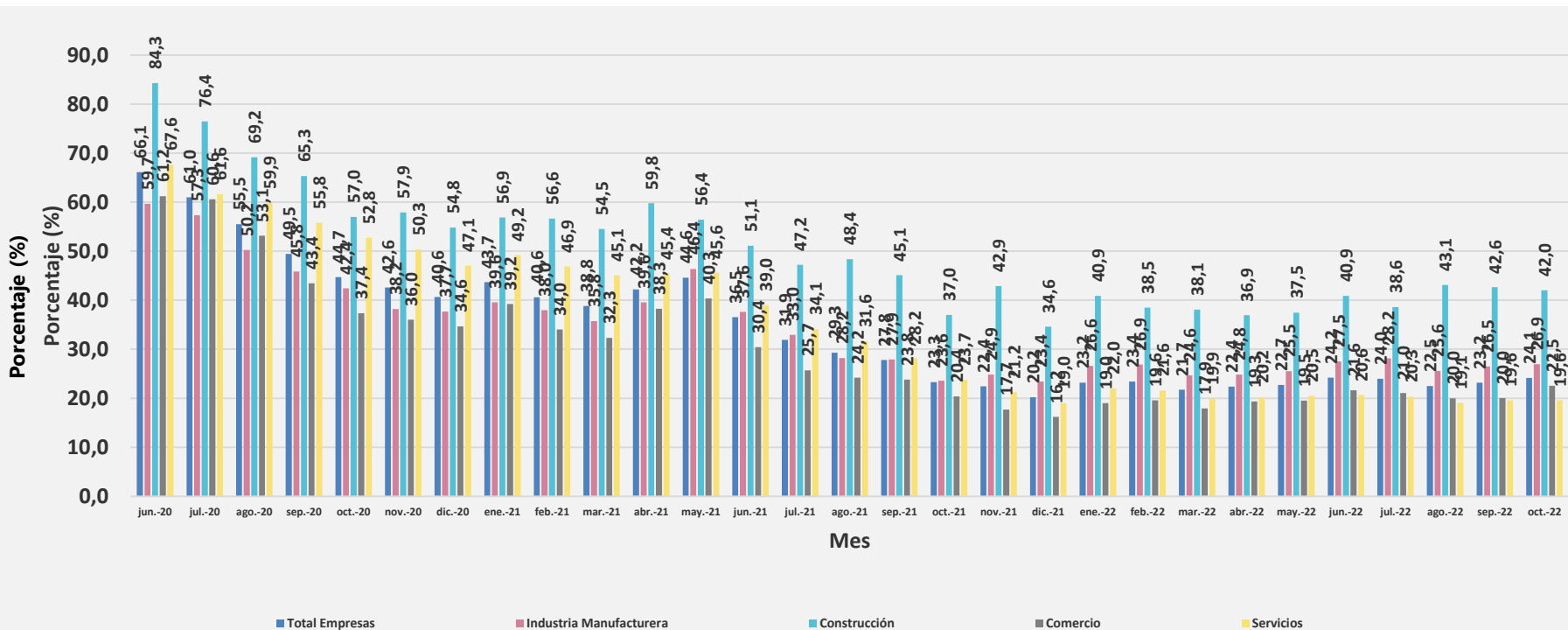




Canales de afectación de las empresas: porcentaje de empresas que reportaron disminución en el flujo de efectivo

Total empresas

Junio de 2020 - Octubre de 2022



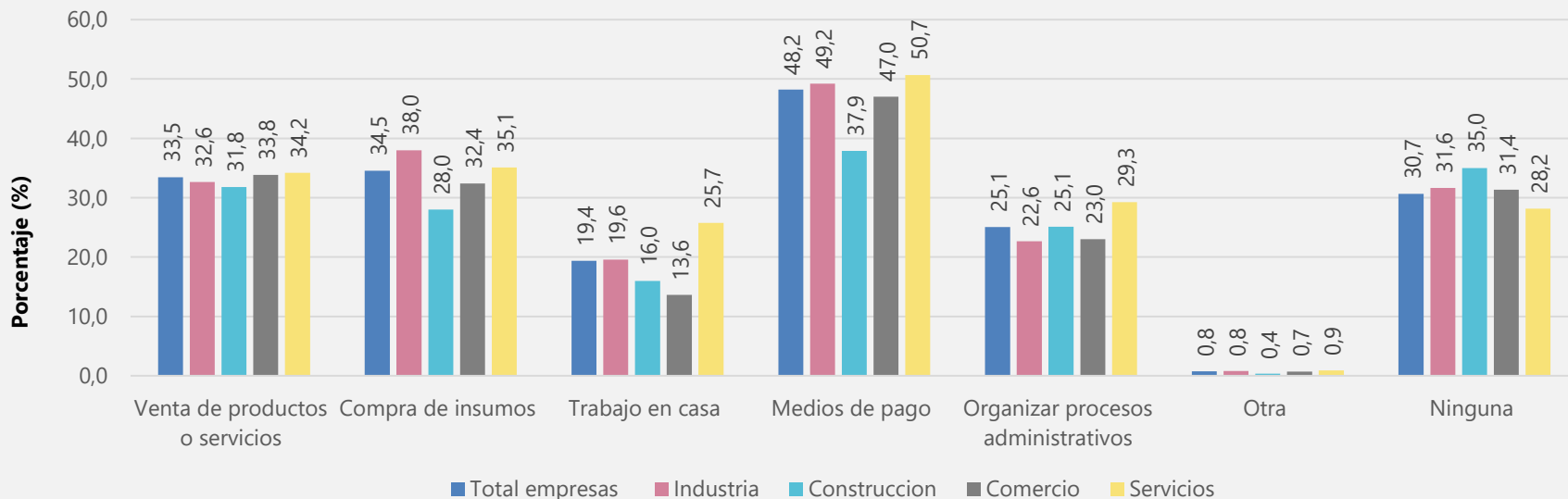
Usos de Internet y Tecnología





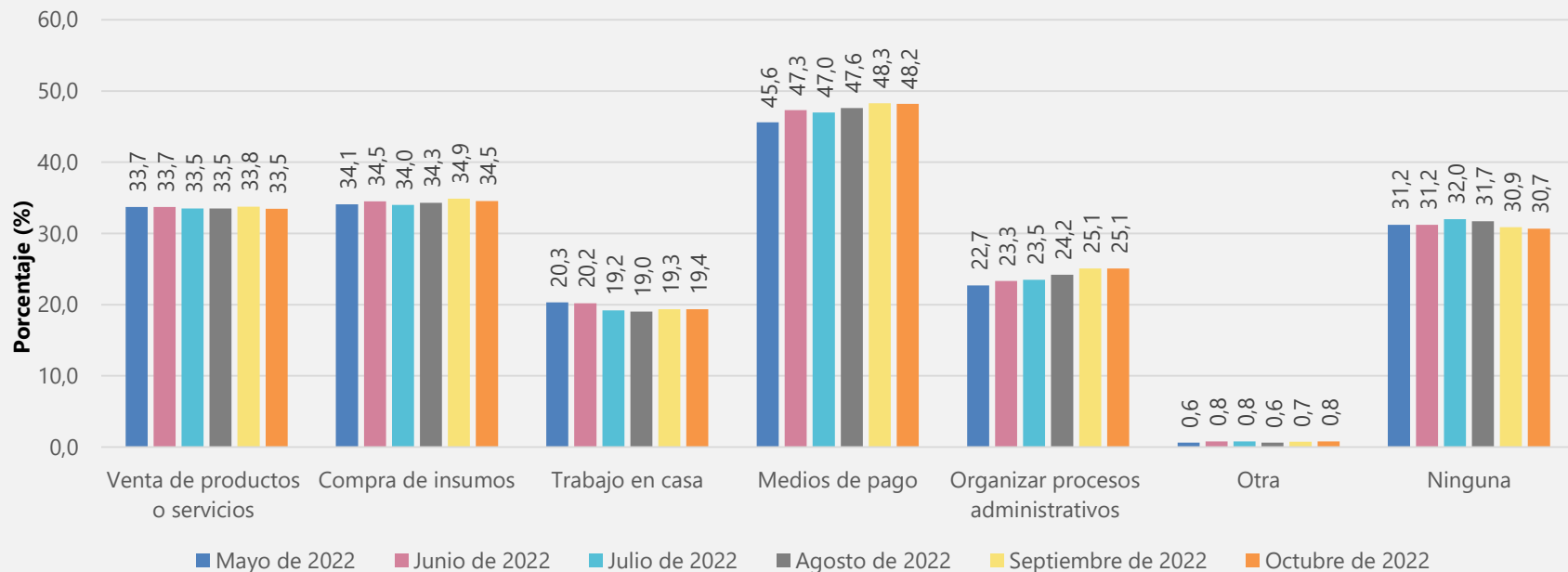
¿Esta empresa inició o profundizó el uso de Internet (redes sociales en línea, aplicaciones especializadas) o plataformas digitales para...

Según sectores
Octubre de 2022



¿Esta empresa inició o profundizó el uso de Internet (redes sociales en línea, aplicaciones especializadas) o plataformas digitales para...

Total empresas
Mayo-Octubre de 2022

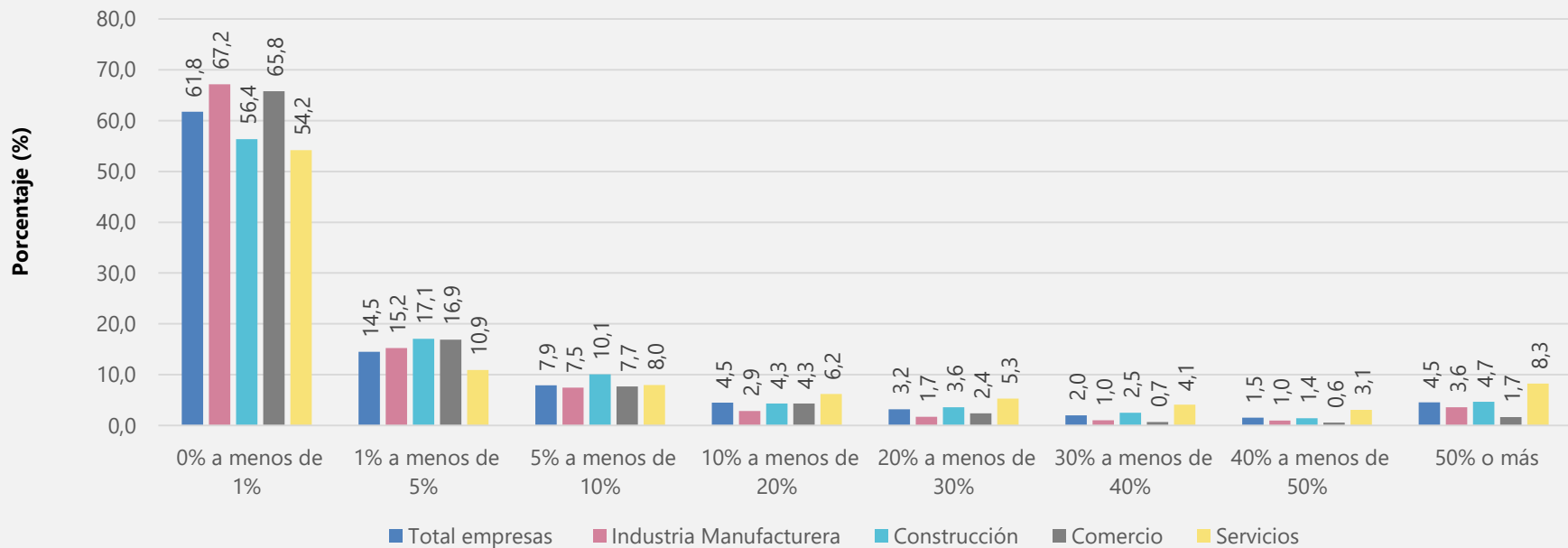




Porcentaje de ingresos a través de redes sociales en línea, plataformas digitales y aplicaciones especializadas o de sitio Web

Según sectores

Octubre de 2022

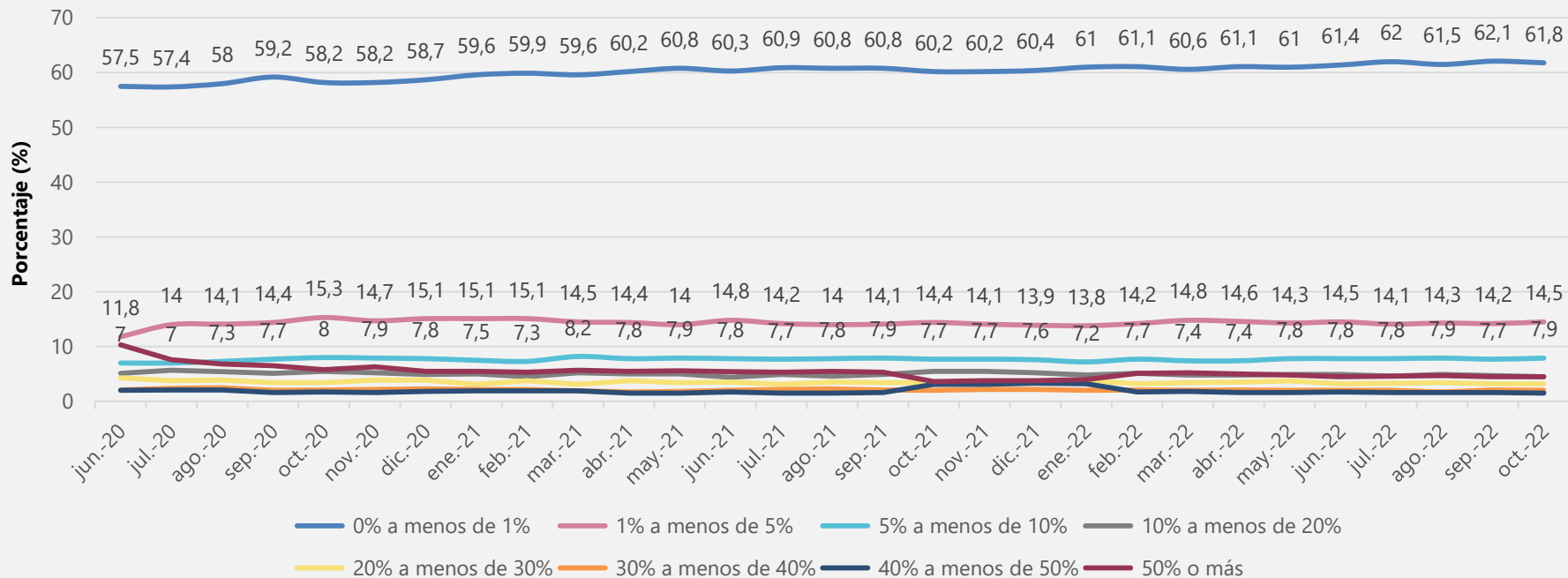




Porcentaje de ingresos a través de redes sociales en línea, plataformas digitales y aplicaciones especializadas o de sitio Web

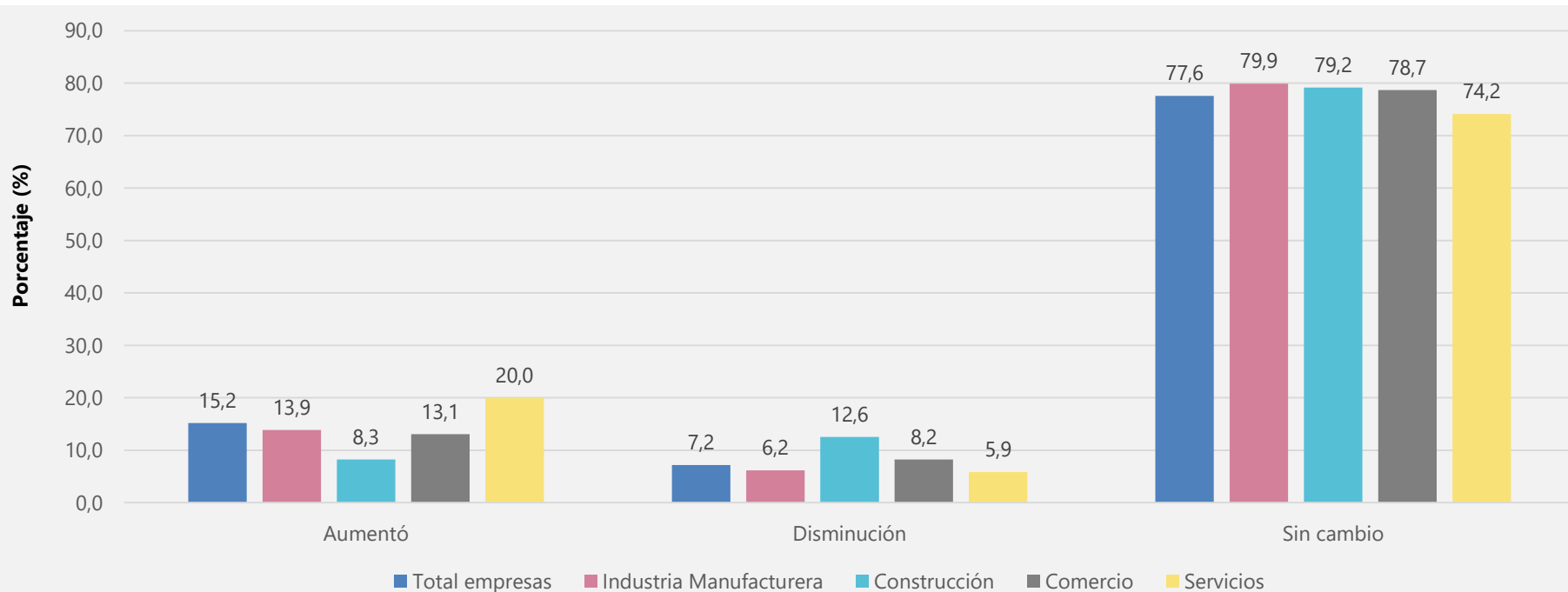
Total empresas

Junio 2020-Octubre de 2022



¿Se incrementó o se redujo el porcentaje de ventas de esta empresa utilizando plataformas digitales frente al mismo mes del año anterior?

Según sectores
Octubre de 2022

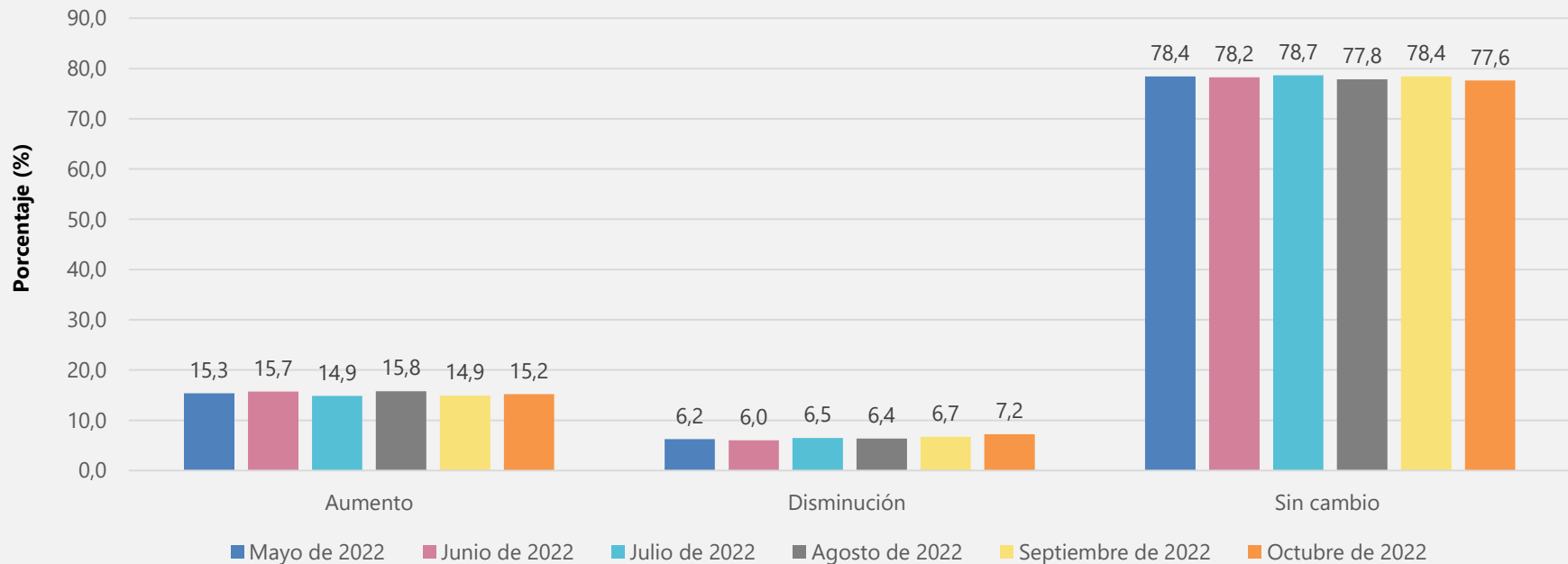




¿Se incrementó o se redujo el porcentaje de ventas de esta empresa utilizando plataformas digitales frente al mismo mes del año anterior?

Total empresas

Mayo-Octubre de 2022

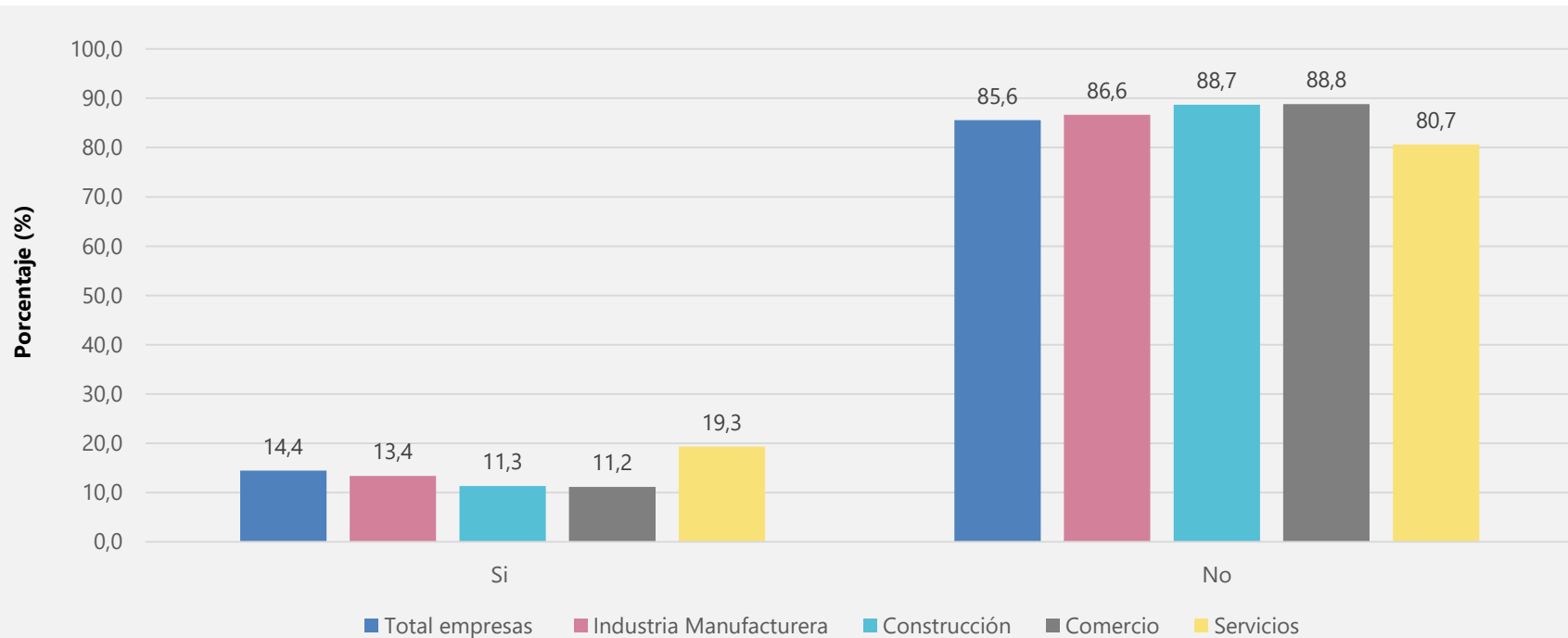




¿Esta empresa invirtió en equipos, software o nuevas soluciones digitales?

Según sectores

Octubre de 2022

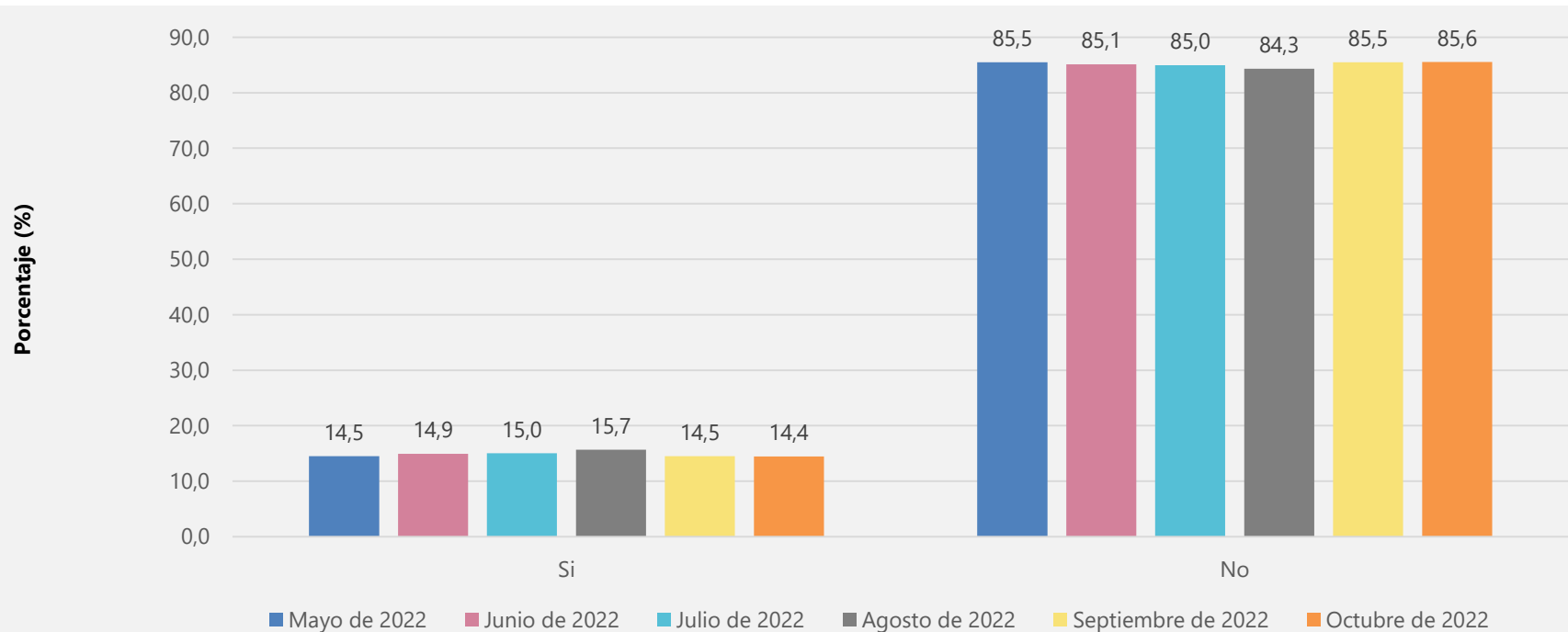




¿Esta empresa invirtió en equipos, software o nuevas soluciones digitales?

Total empresas

Mayo-Octubre de 2022

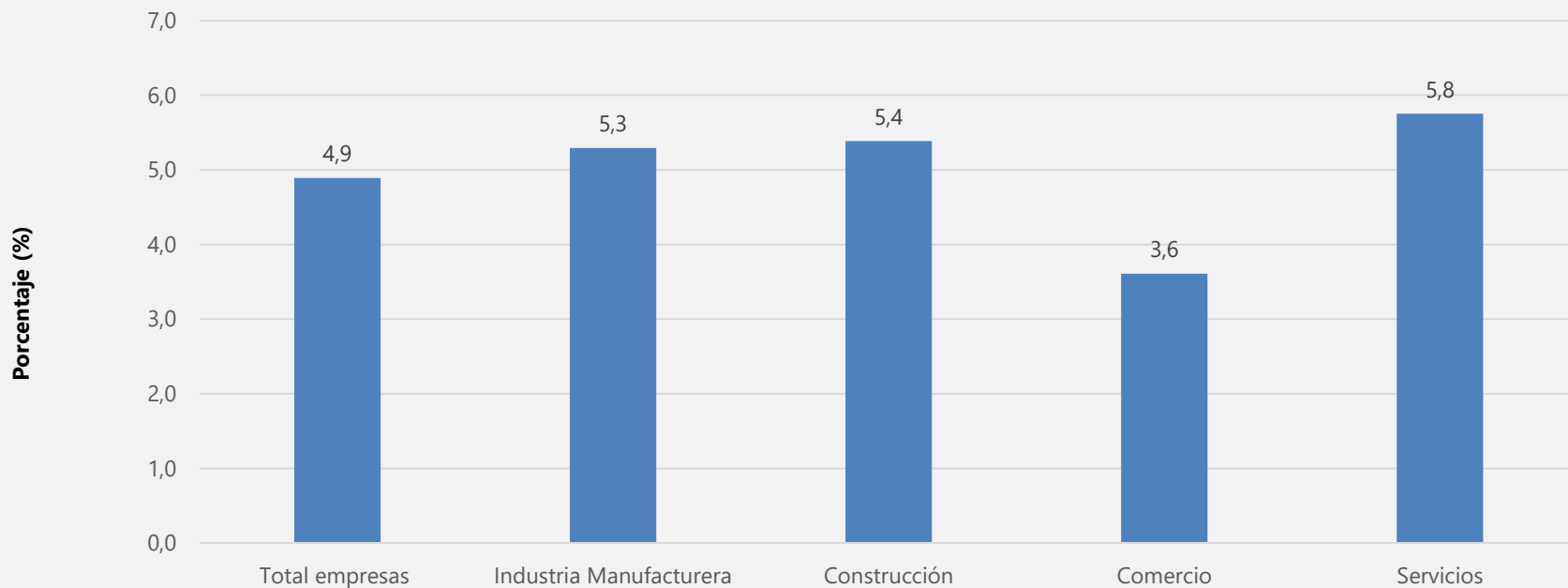




¿Esta empresa introdujo o comercializó algún producto (servicio o bien) nuevo o mejorado, o implementó un proceso nuevo o mejorado?

Empresas que contestaron "Si" según sectores

Octubre de 2022

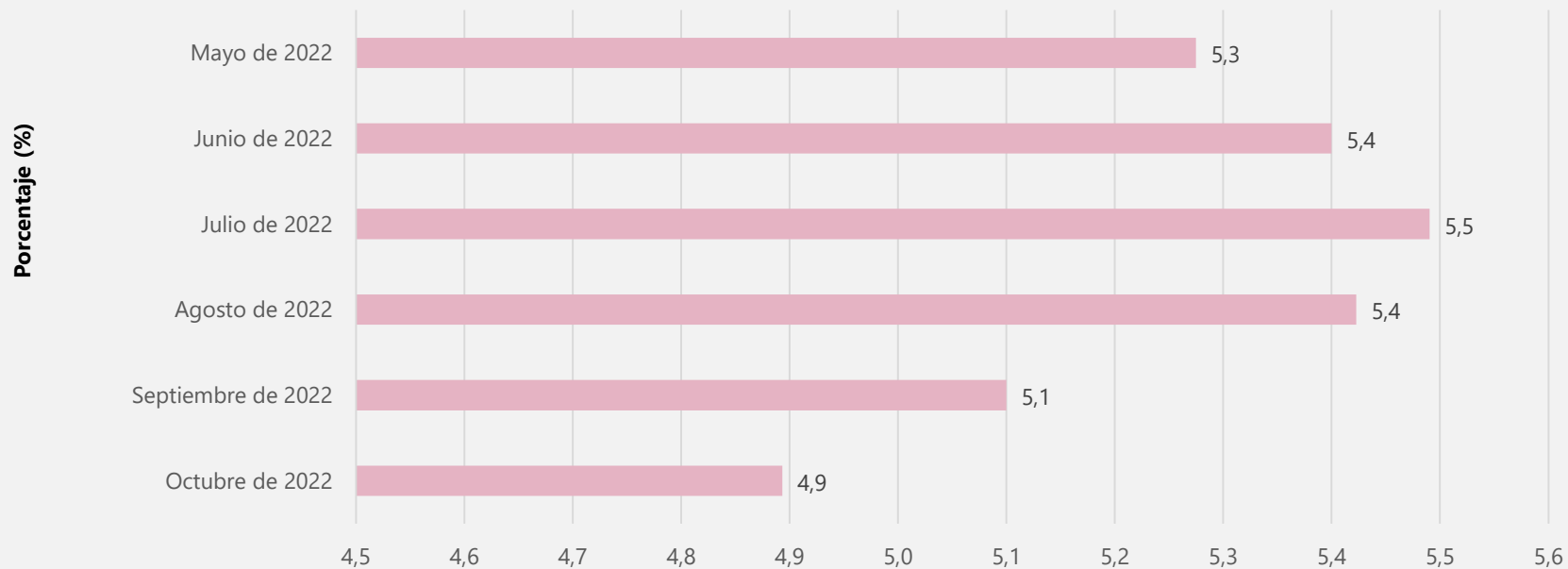




¿Esta empresa introdujo o comercializó algún producto (servicio o bien) nuevo o mejorado, o implementó un proceso nuevo o mejorado?

Empresas que contestaron "Si" total empresas

Mayo-Octubre de 2022

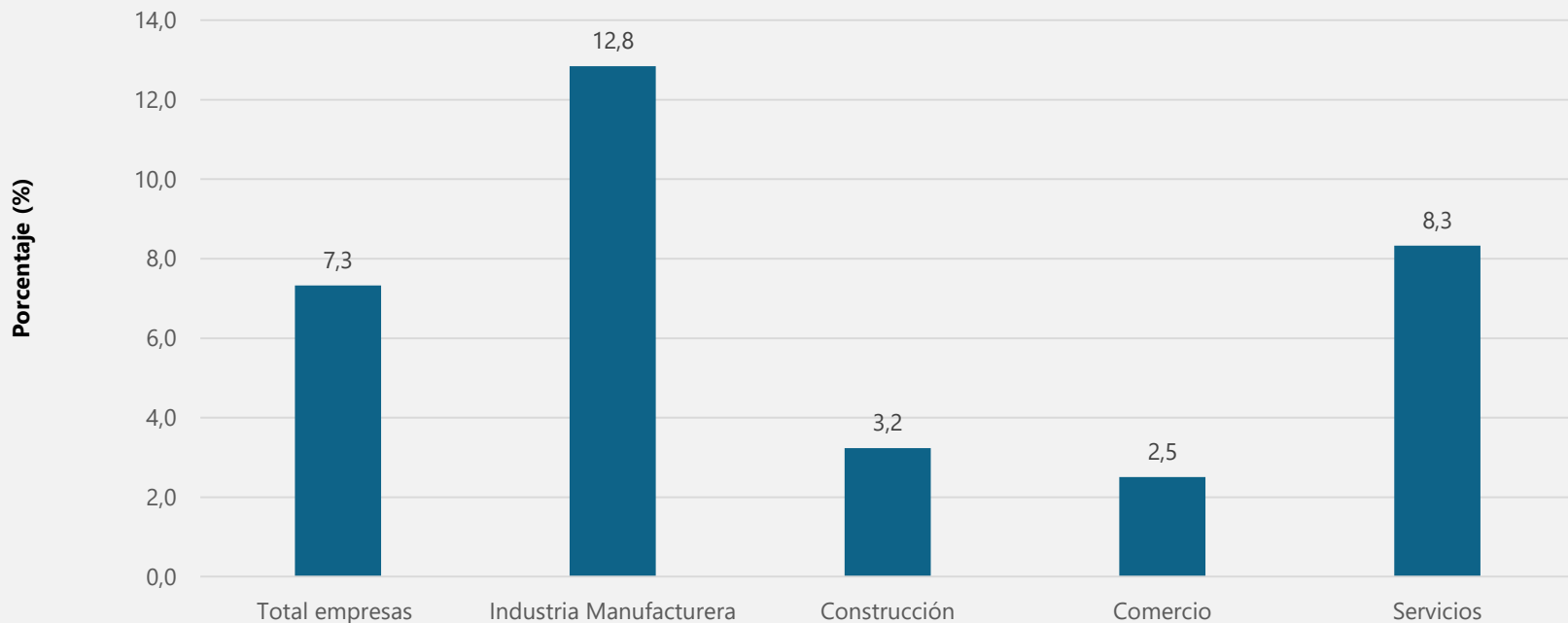




¿Esta empresa realizó actividades de investigación y desarrollo (I+D)?

Empresas que contestaron "Si" según sectores

Octubre de 2022

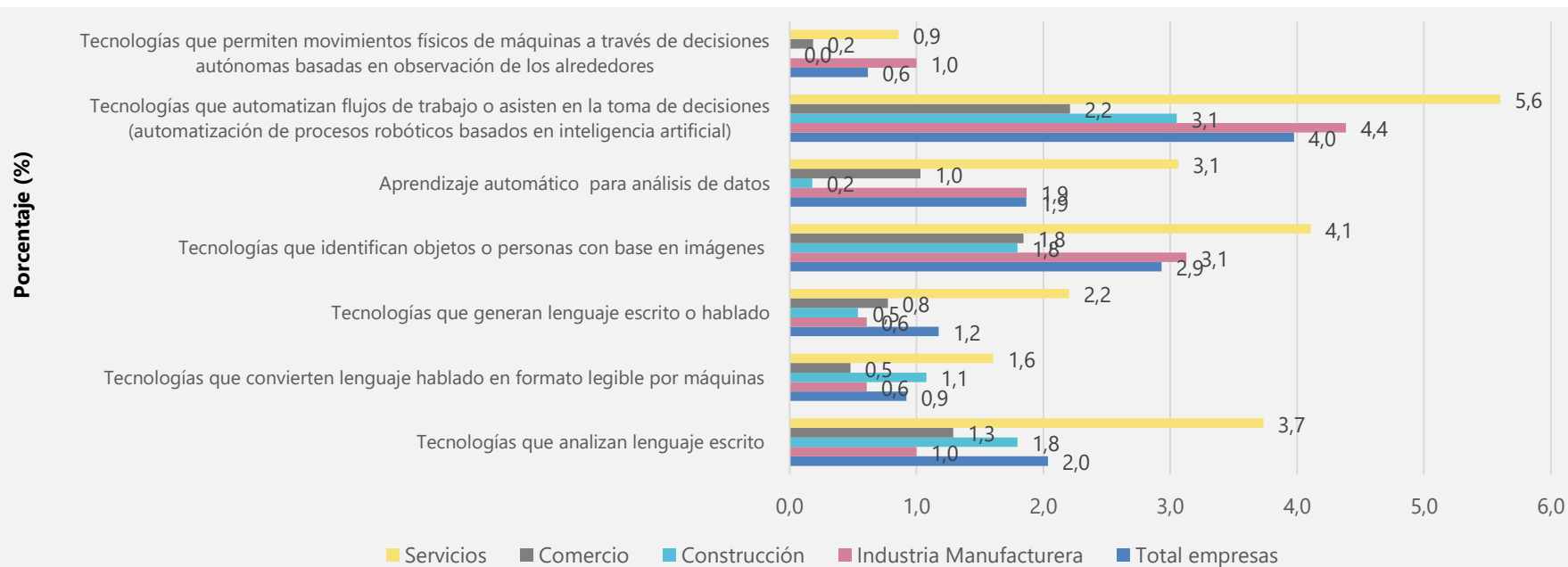




¿Su empresa uso alguna de la siguientes tecnologías de inteligencia artificial?

Según sectores

Octubre de 2022

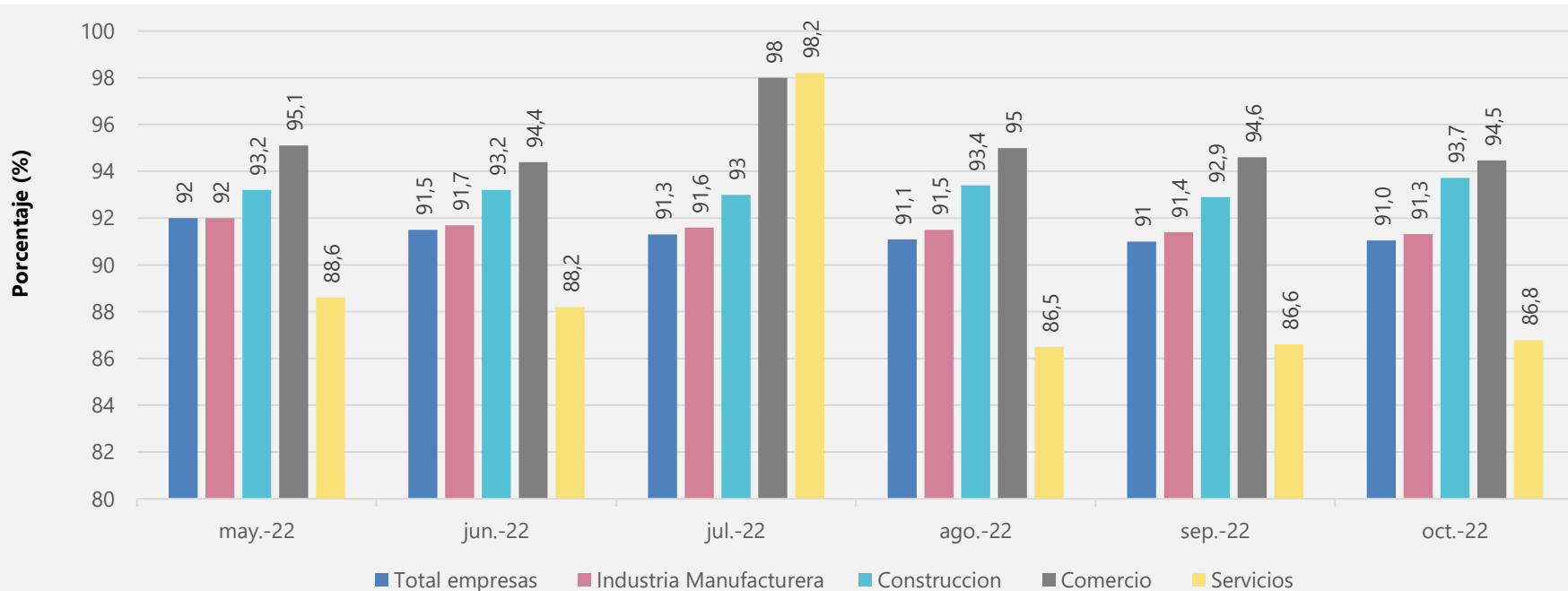




¿Su empresa uso alguna de la siguientes tecnologías de inteligencia artificial?

Empresas que contestaron "Ninguna" según sectores

Mayo-Octubre de 2022

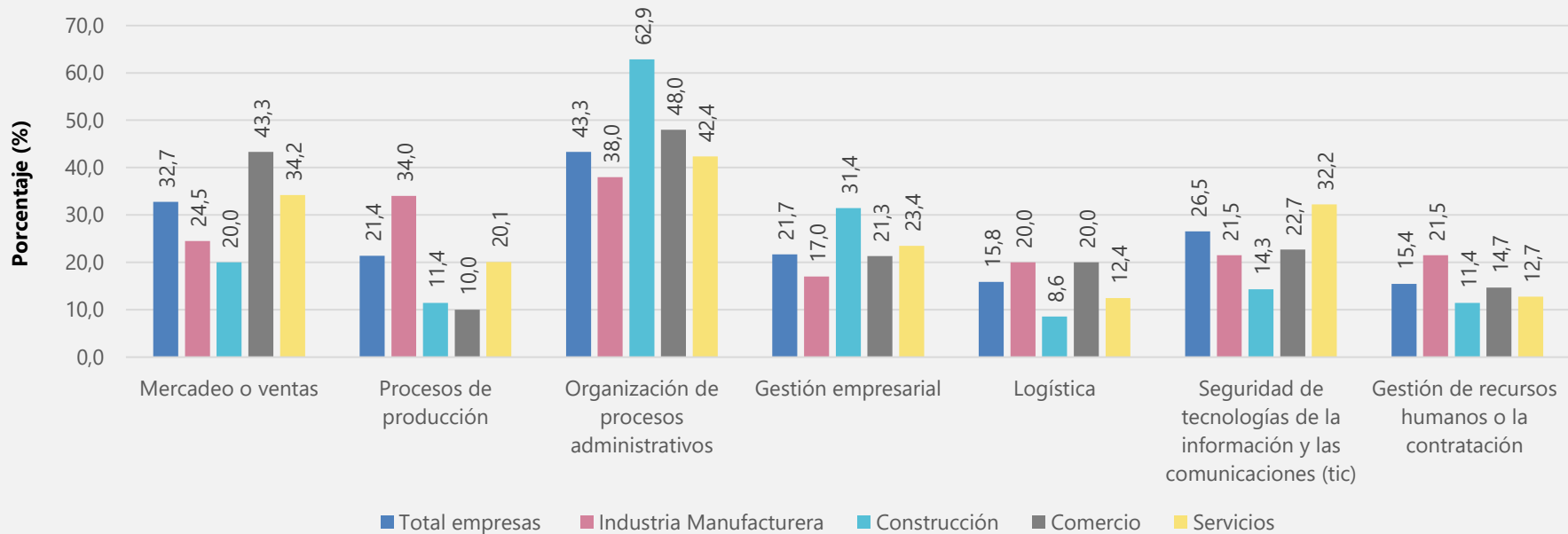




¿Su empresa usa inteligencia artificial para alguno de estos propósitos?

Según sectores

Octubre de 2022

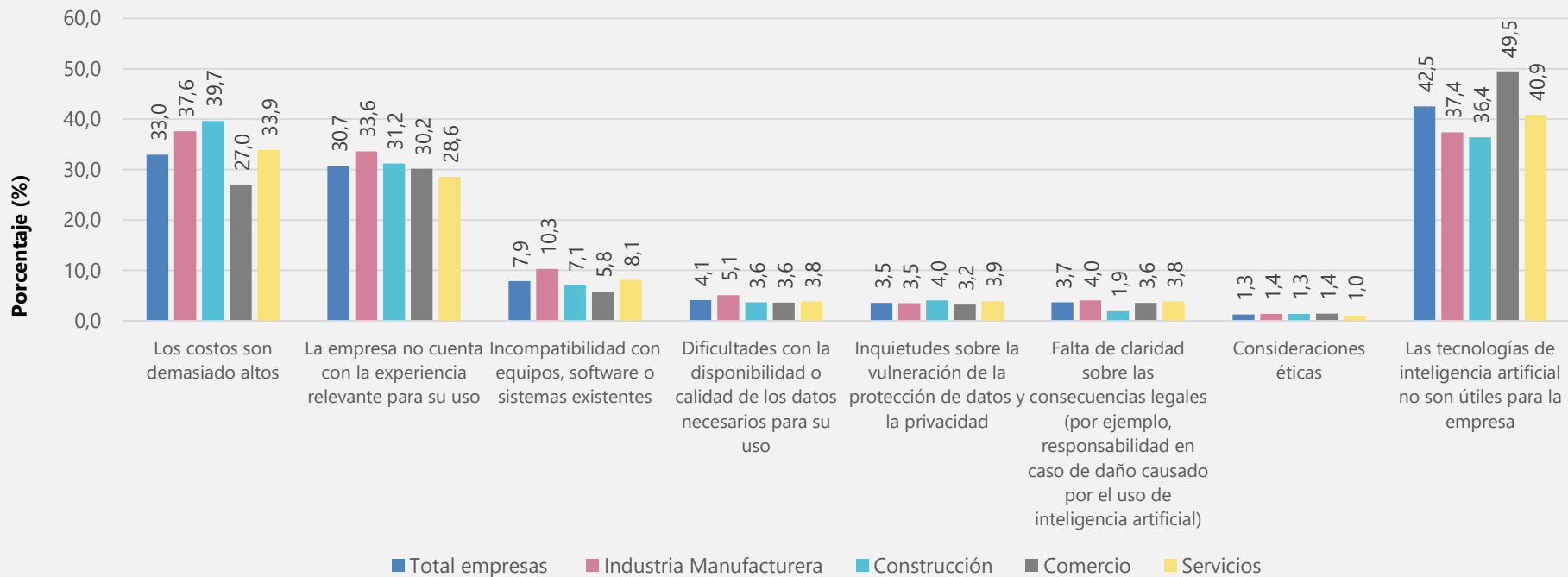




¿Cuáles son las razones por las cuales su empresa no utiliza alguna de las tecnologías de Inteligencia artificial?

Según sectores

Octubre de 2022

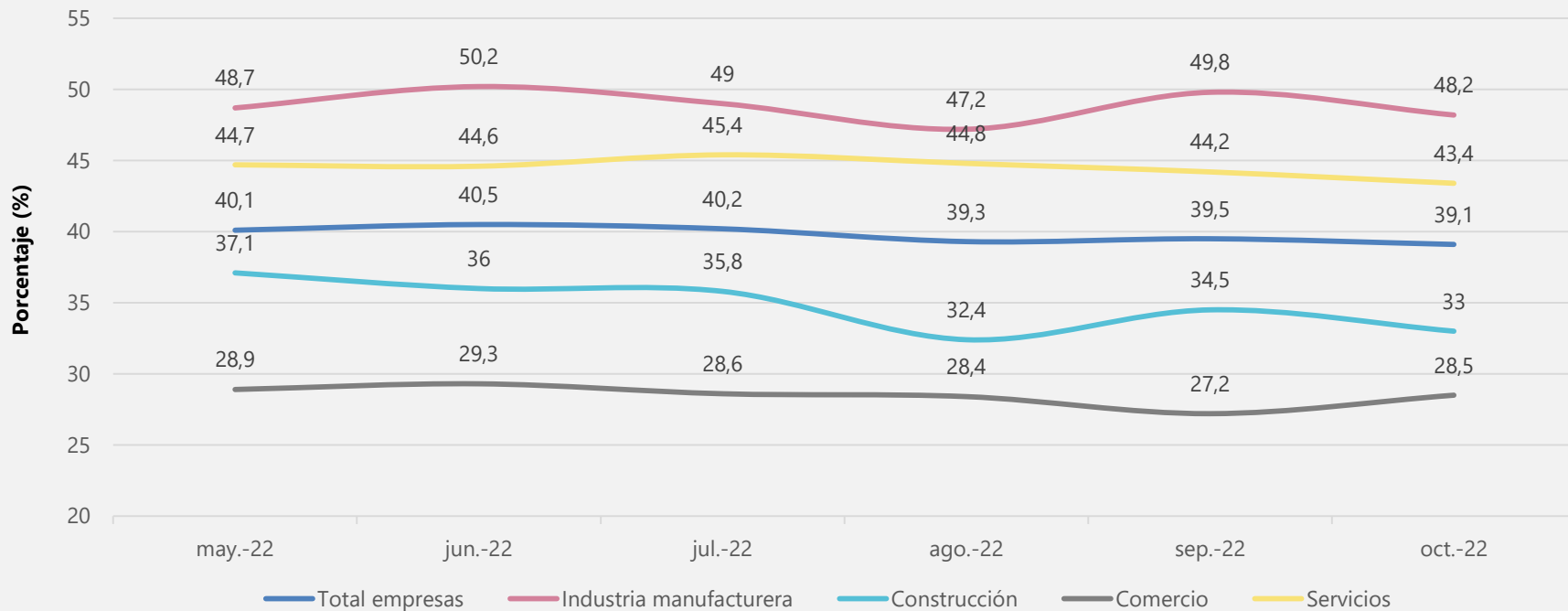




¿Su empresa ha adoptado una estrategia de sostenibilidad ambiental?

Empresas según sectores que contestaron "Si"

Mayo-Octubre de 2022



Expectativas e incertidumbre

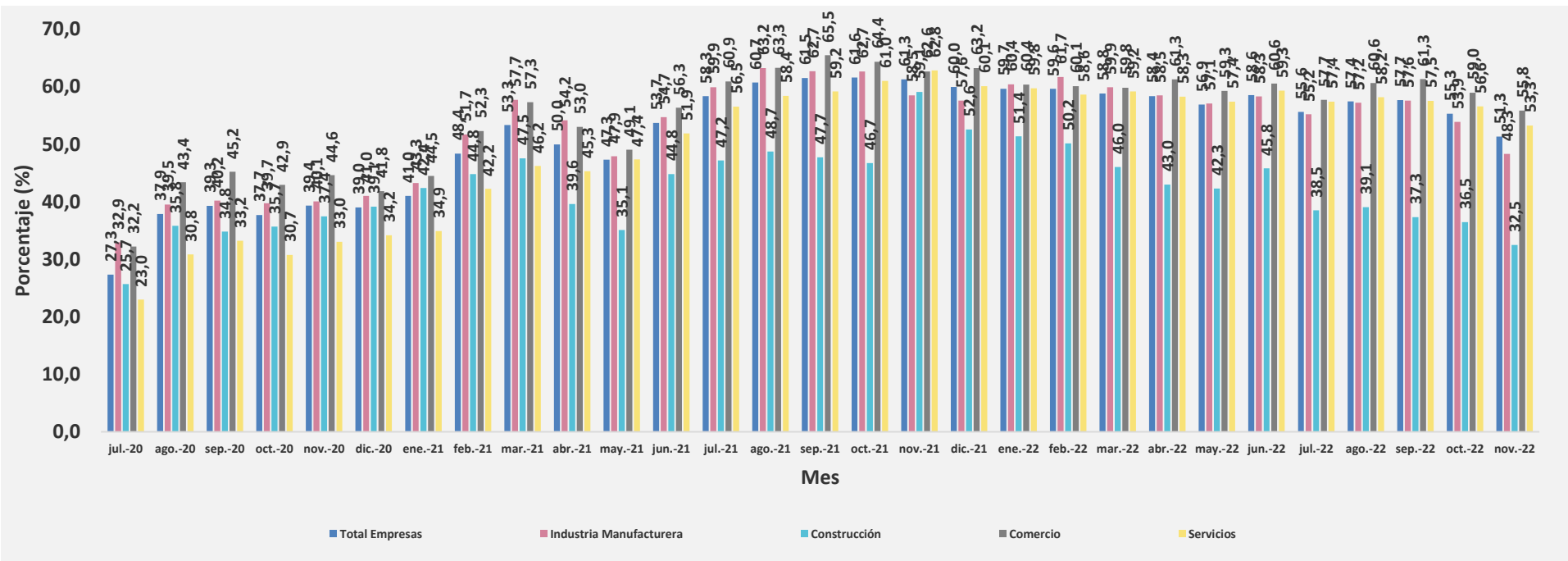




Porcentaje de empresas que reportan que esperan un aumento en sus ingresos durante los próximos tres meses

Según sectores

Julio de 2020 – Noviembre de 2022

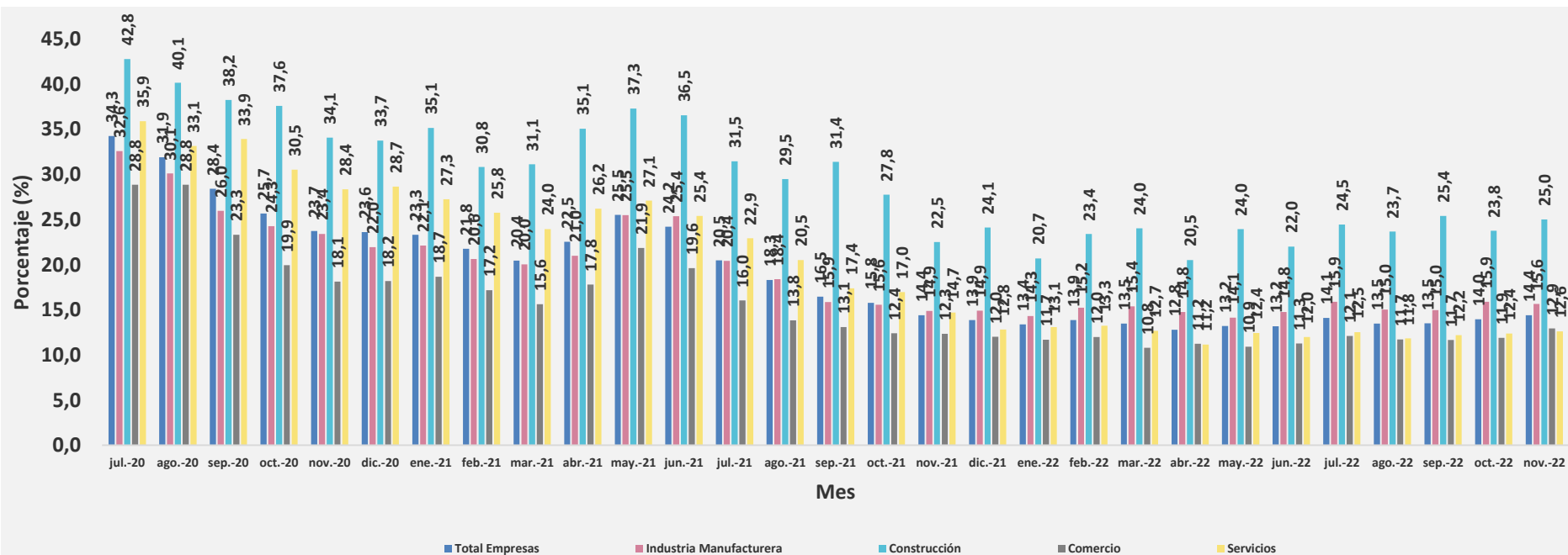




¿Usted anticipa que esta empresa se retrasará en el pago de cualquiera de sus pasivos pendientes o deudas en el mes siguiente?

Según sectores

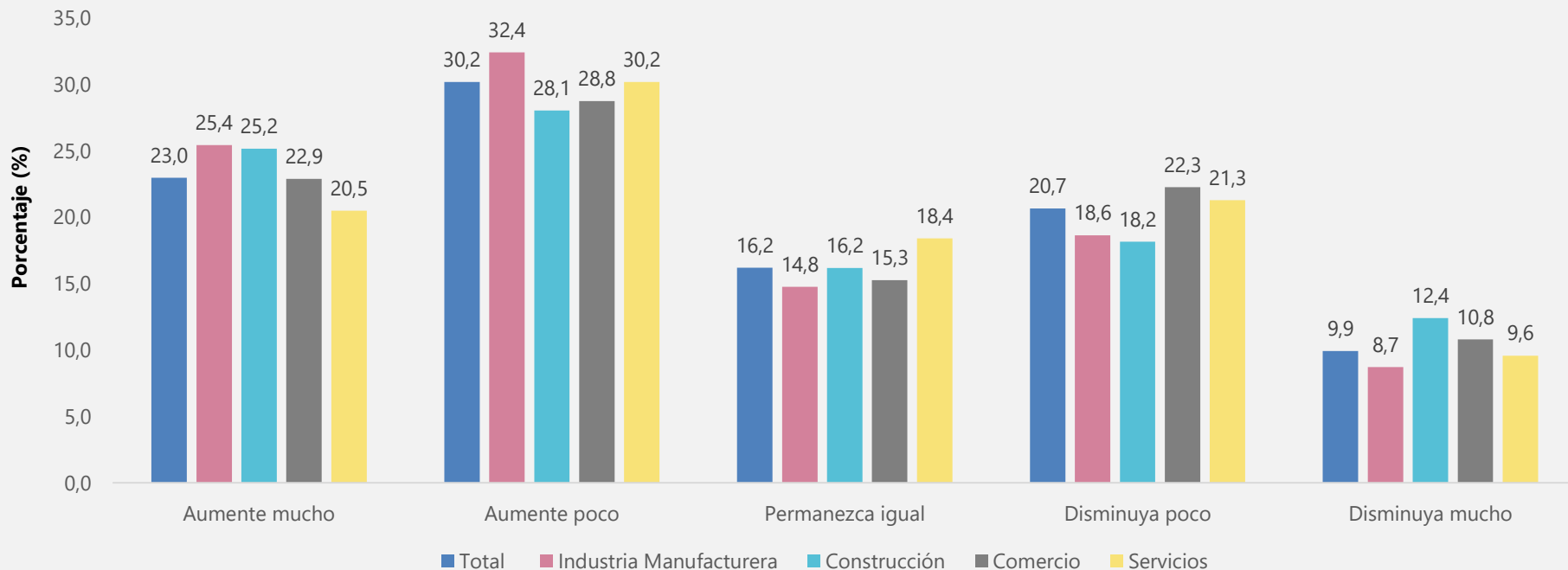
Julio de 2020 – Noviembre de 2022



Para las actividades de la empresa ¿Durante el mes siguiente que cambios espera en el precio del dólar (US) respecto al peso (COP)?

Según sectores

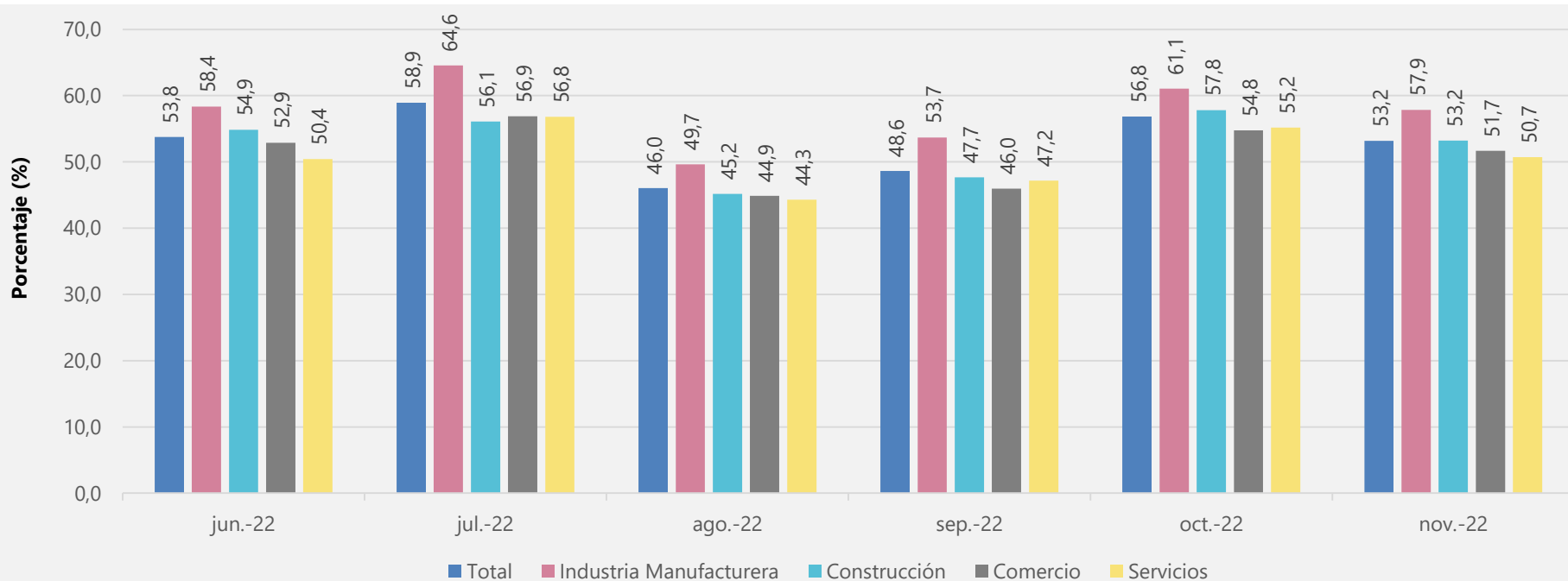
Noviembre de 2022





Para las actividades de la empresa ¿Durante el mes siguiente que cambios espera en el precio del dólar (US) respecto al peso (COP)?

Empresas que contestaron “Aumente mucho” o “Aumente poco” según sectores Junio-Noviembre de 2022

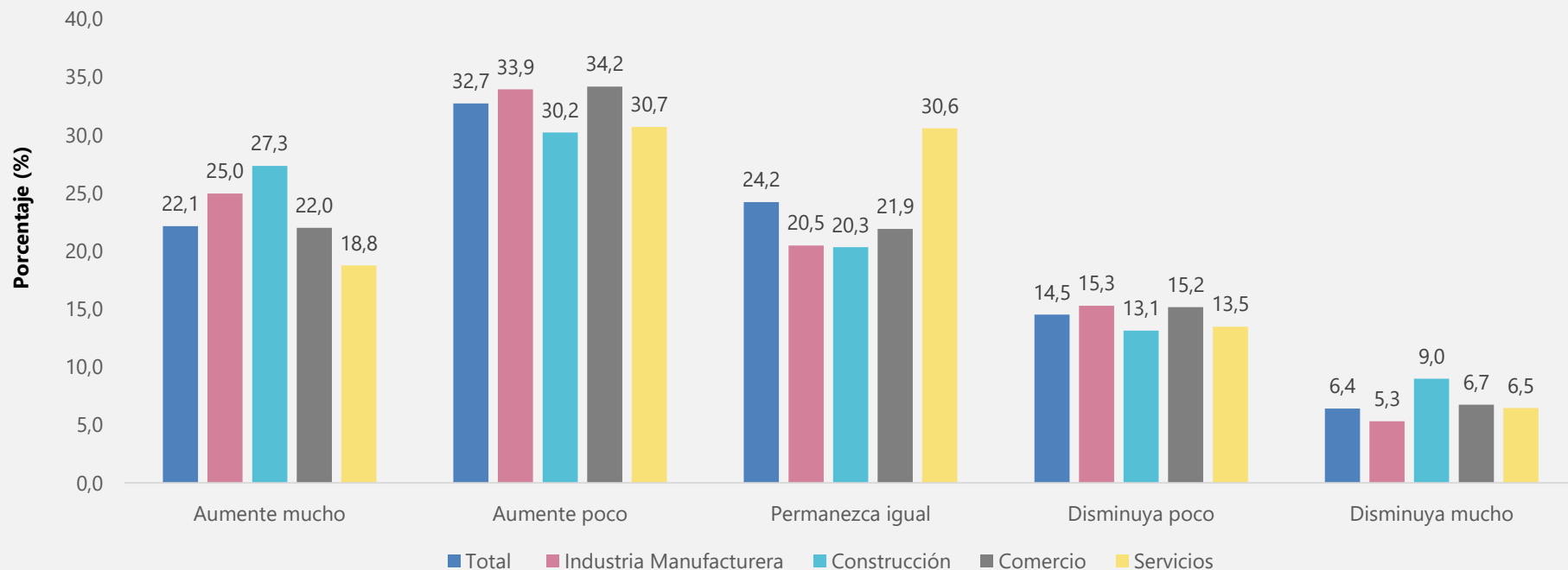




Durante el siguiente mes espera que los precios de las materias primas que usa para su empresa con respecto al mes anterior...

Según sectores

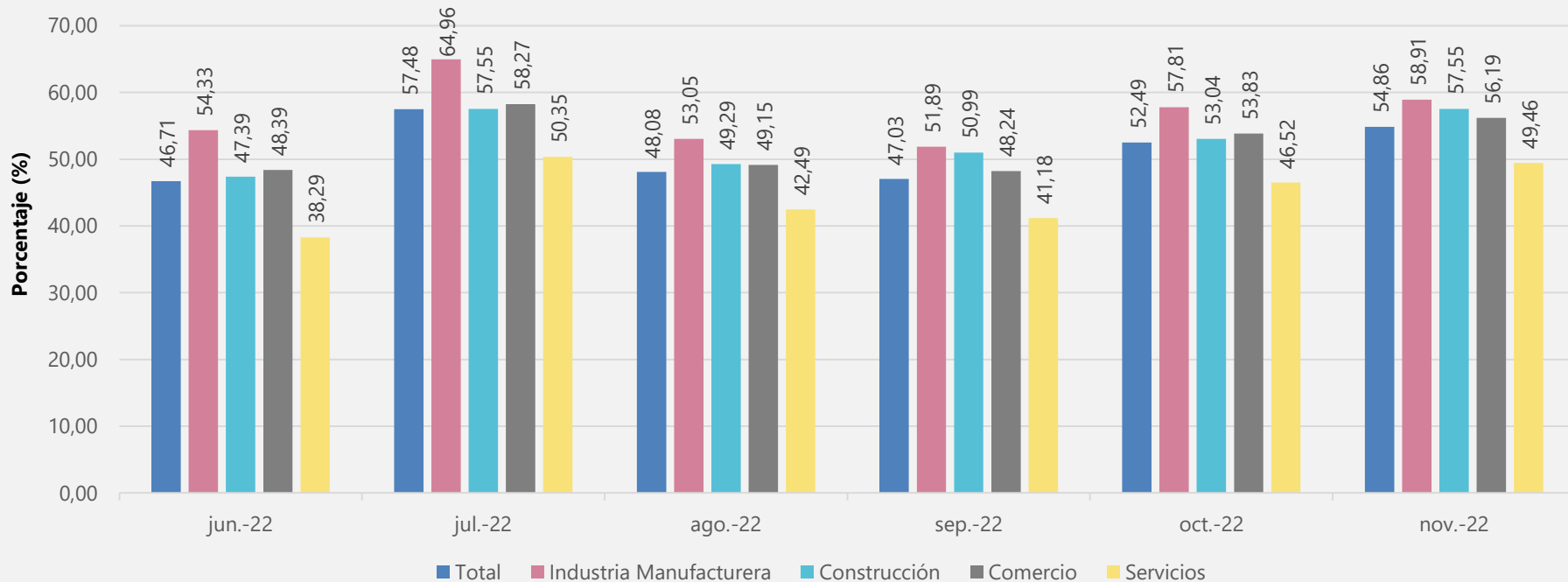
Noviembre de 2022





Durante el siguiente mes espera que los precios de las materias primas que usa para su empresa con respecto al mes anterior...

**Empresas que contestaron “Aumente mucho” o “Aumente poco” según sectores
Junio-Noviembre de 2022**

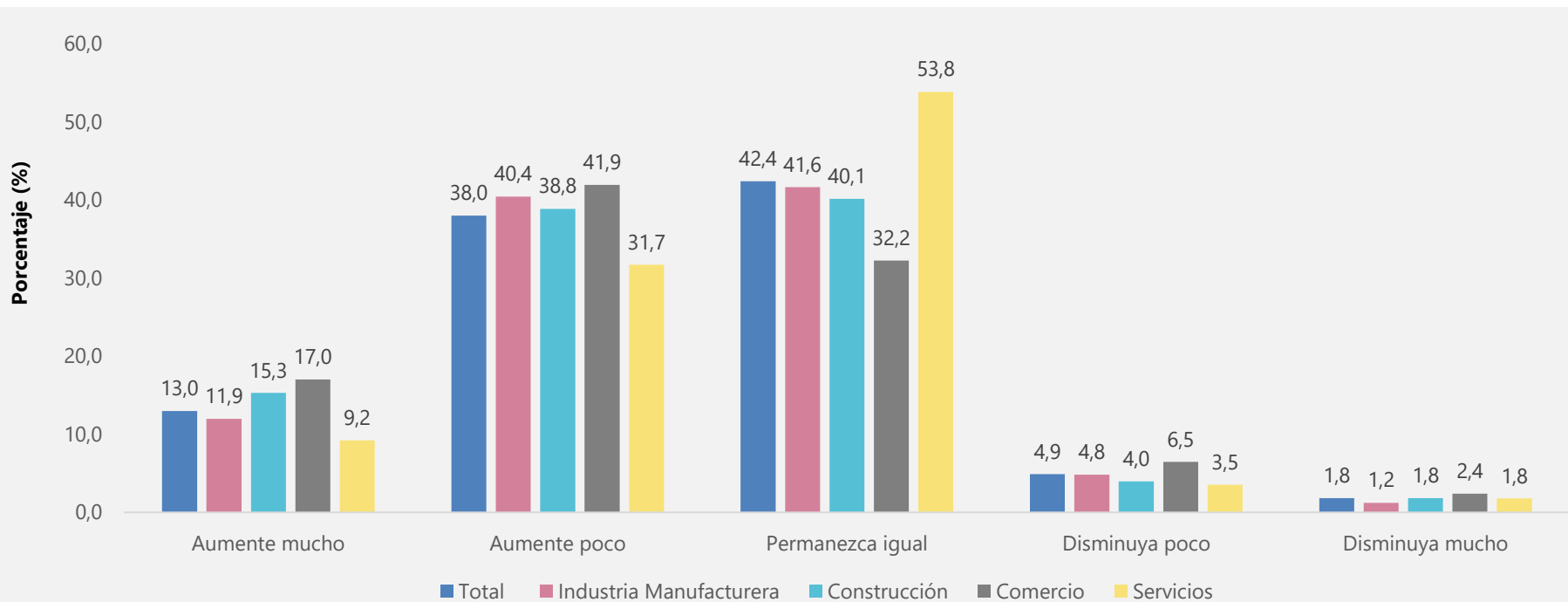




Durante el siguiente mes espera que los precios de los bienes y servicios que produce su empresa con respecto al mes anterior...

Según sectores

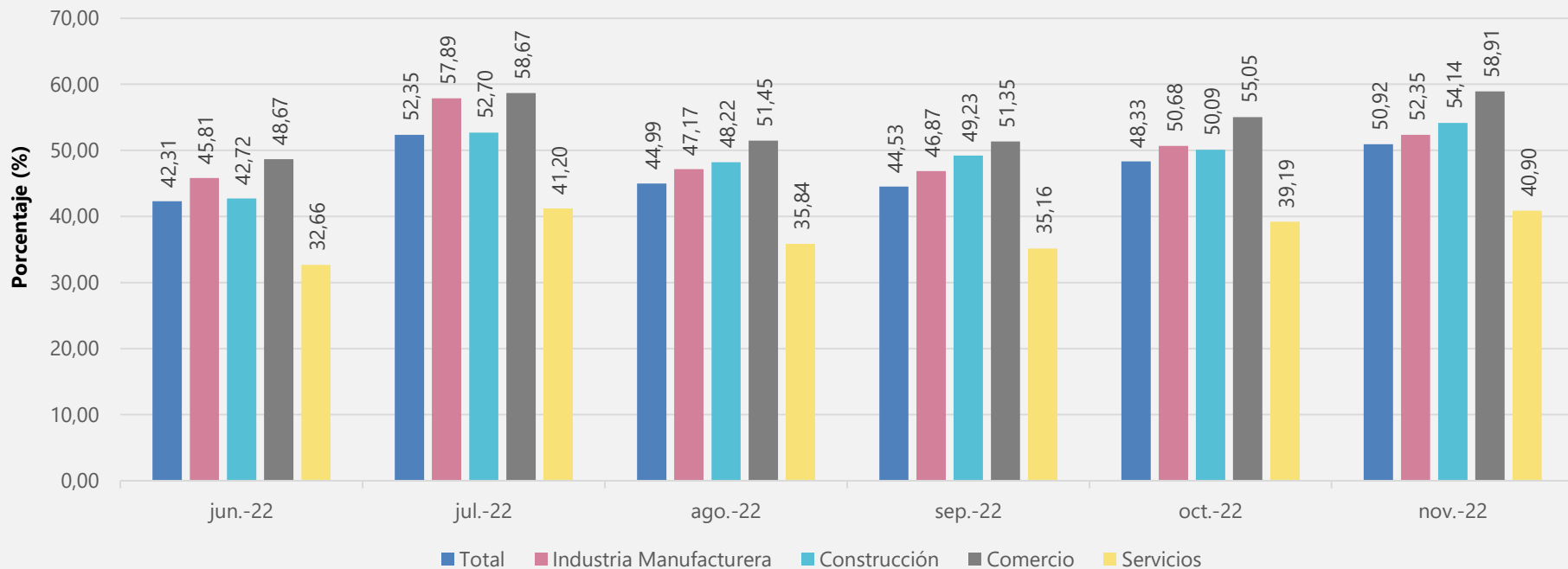
Noviembre de 2022





Durante el siguiente mes espera que los precios de los bienes y servicios que produce su empresa con respecto al mes anterior...

**Empresas que contestaron "Aumente mucho" o "Aumente poco" según sectores
Junio-Noviembre de 2022**



Percepción de seguridad

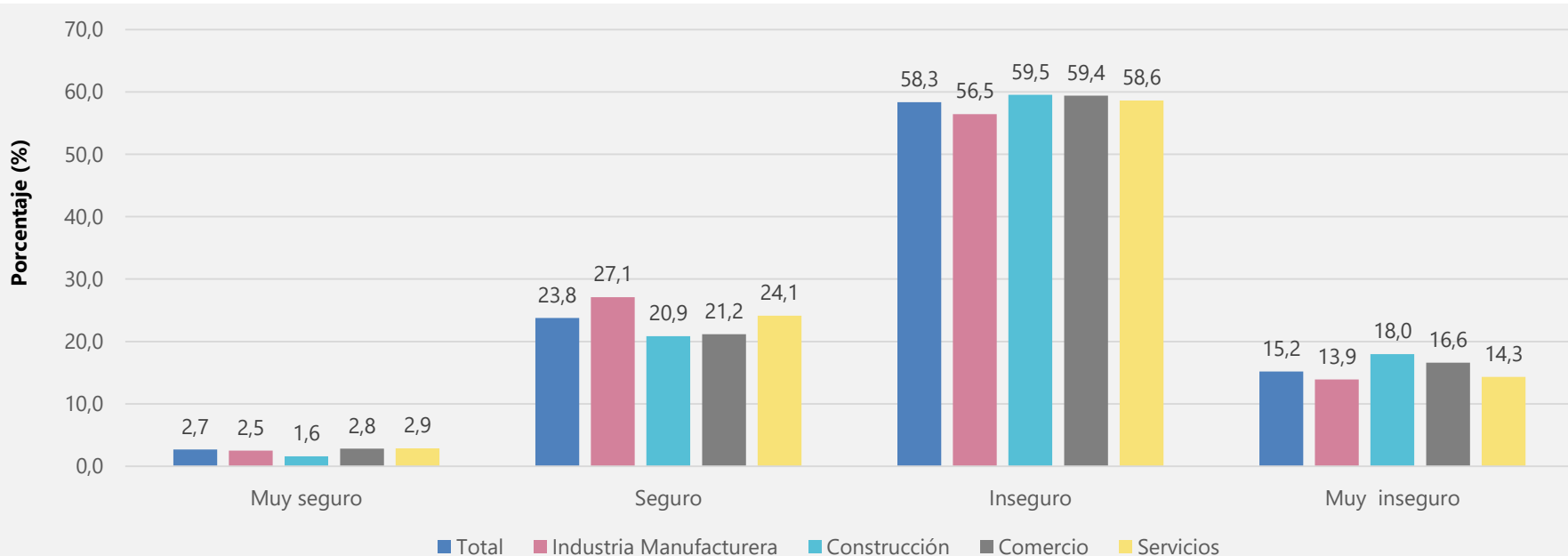




¿En términos de delincuencia, considera que operar en Colombia es ?

Según sectores

Noviembre de 2022

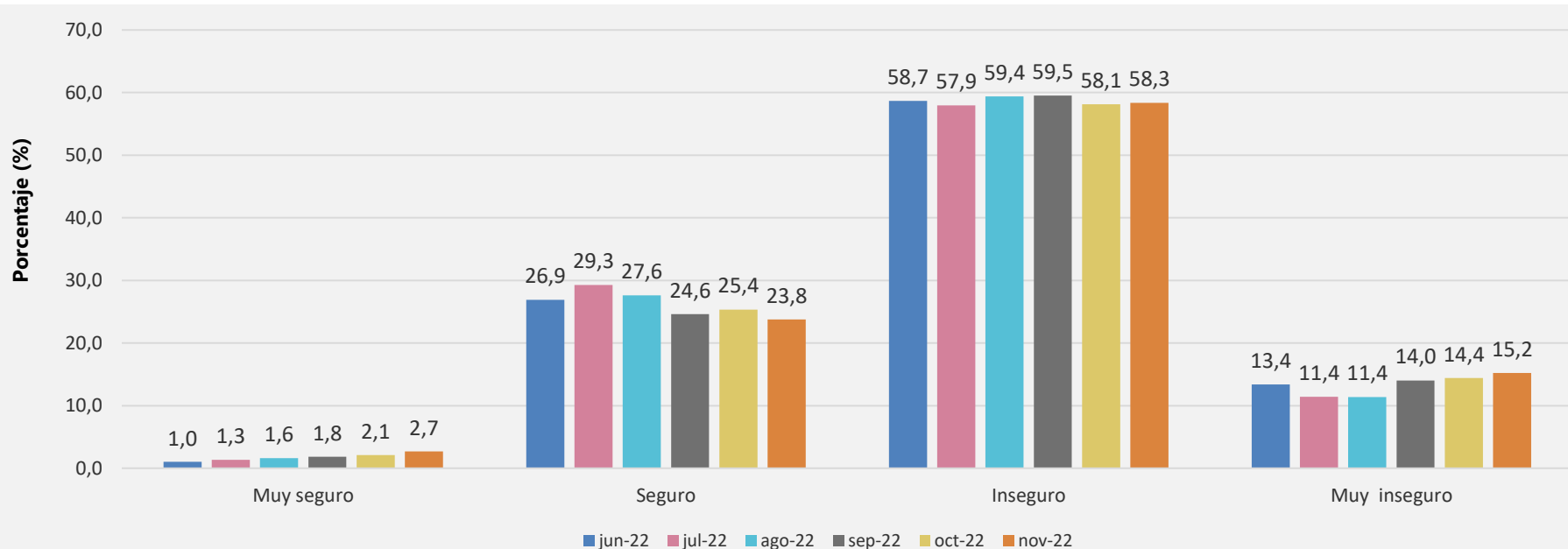




¿En términos de delincuencia, considera que operar en Colombia es ...?

Según sectores

Junio-Noviembre de 2022

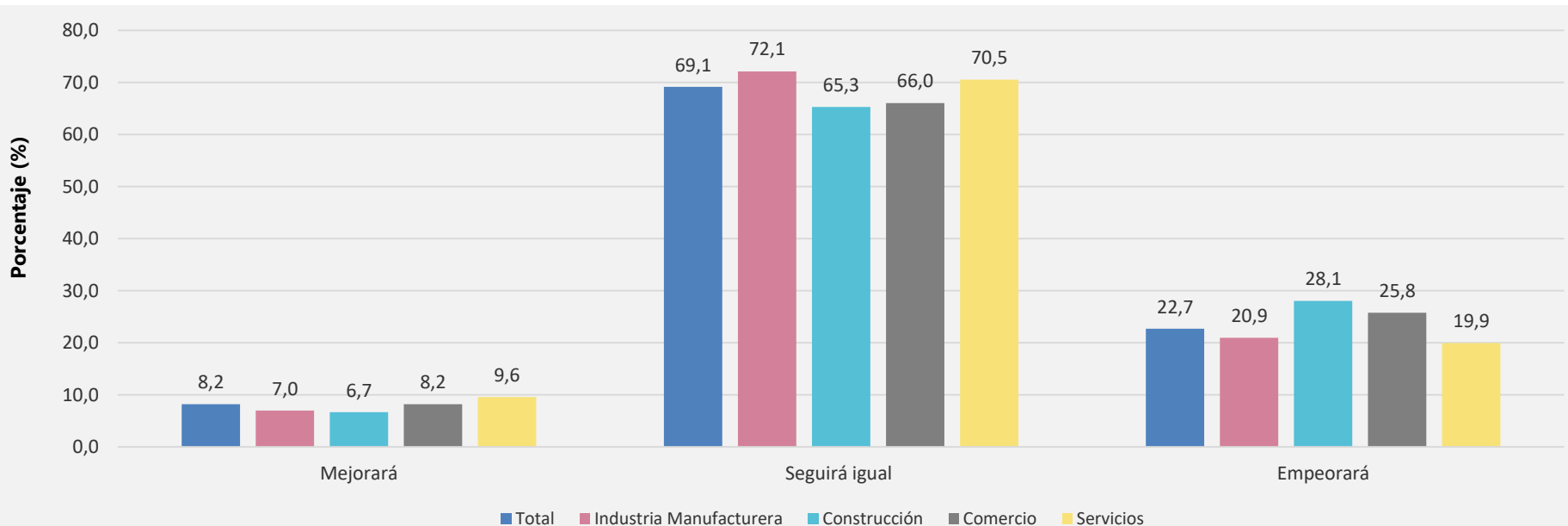




Considerando el nivel de delincuencia, ¿cree que en el próximo mes en Colombia el entorno de seguridad para la operación de la empresa...

Según sectores

Noviembre de 2022

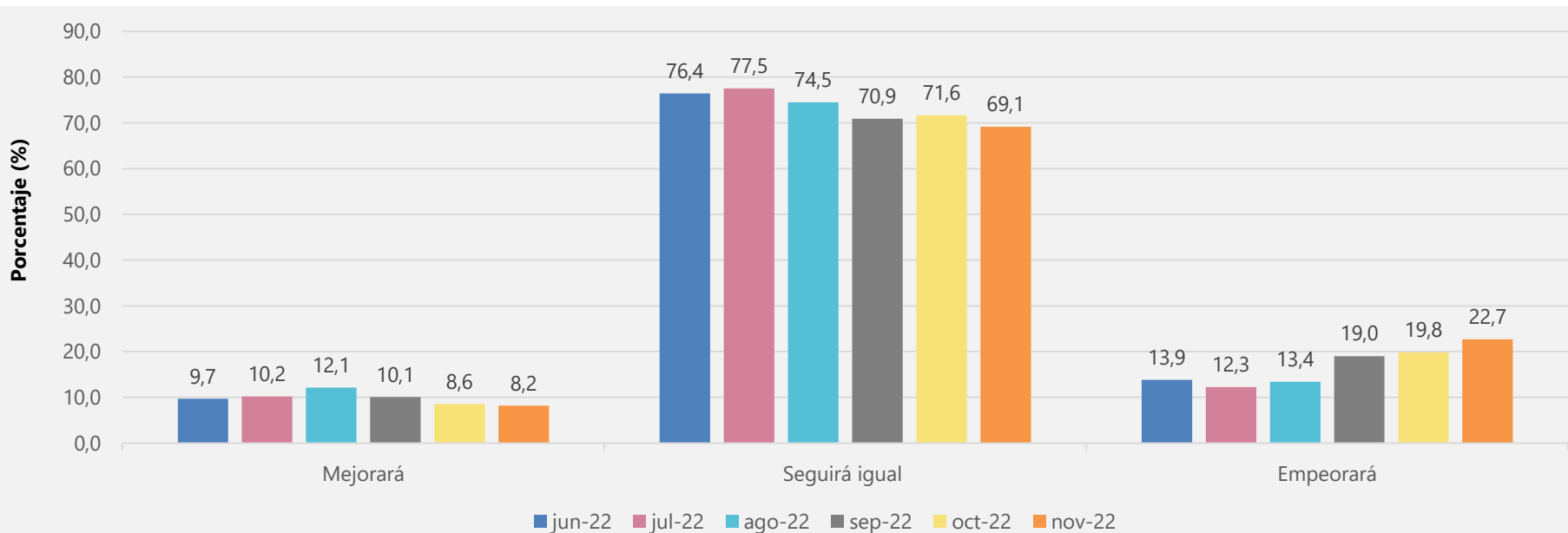




Empresas que creen que en el próximo mes en Colombia el entorno de seguridad para la operación de la empresa empeorará...

Según sectores

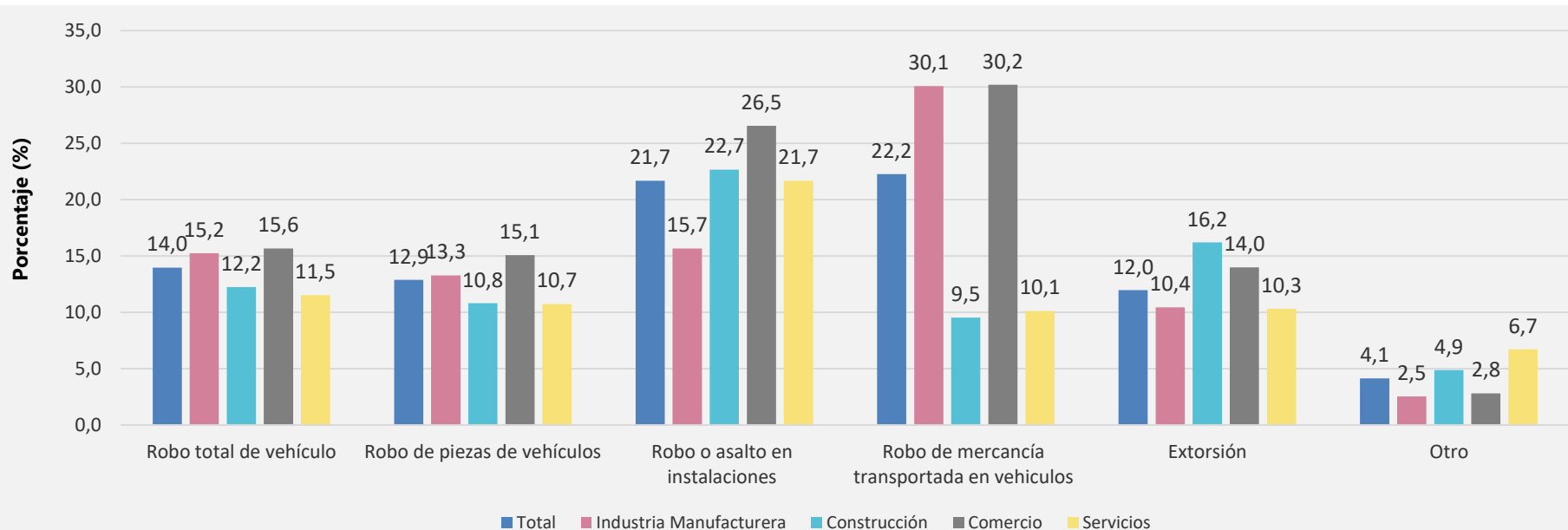
Junio-Noviembre de 2022



Considerando el nivel de delincuencia, ¿cree que en el próximo mes en Colombia su empresa pueda ser víctima de...

Según sectores

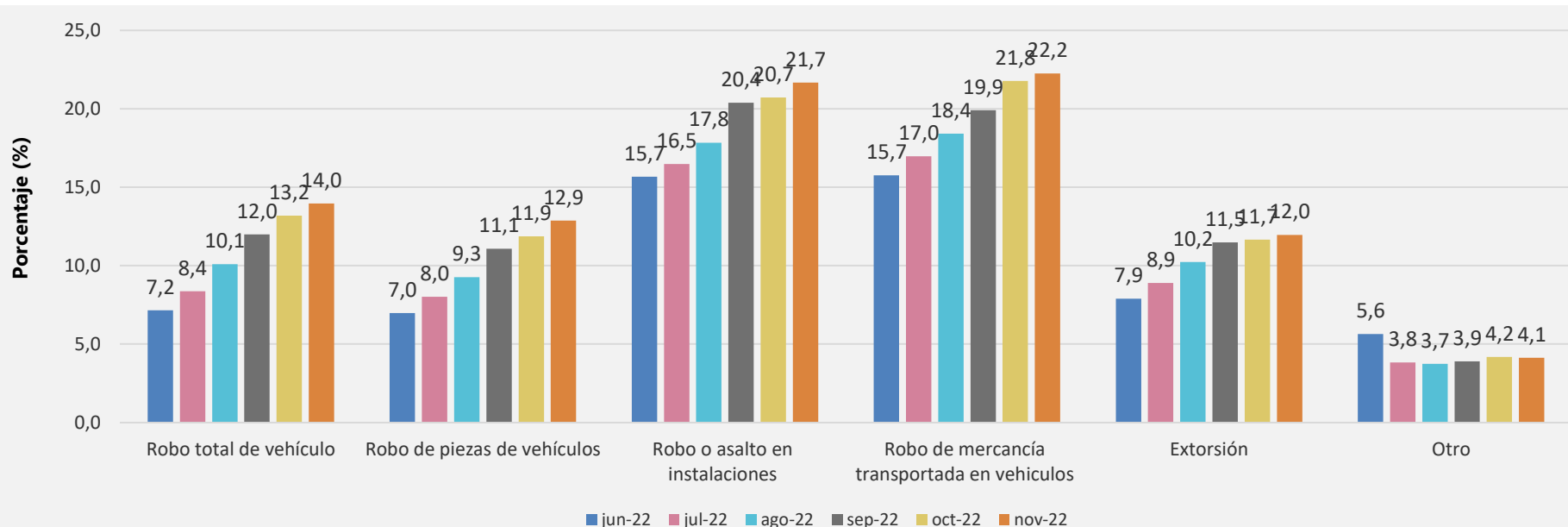
Noviembre de 2022



Considerando el nivel de delincuencia, ¿cree que en el próximo mes en Colombia su empresa pueda ser víctima de...

Según sectores

Junio-Noviembre de 2022



Encuesta

Pulso Empresarial



**Resultados para la ronda 31
(Octubre-Noviembre de 2022)**

Diciembre 15 de 2022



GOBIERNO DE COLOMBIA



www.dane.gov.co