



# ÍNDICE DE CONFIANZA DEL EMPRESARIO PUERTORRIQUEÑO



# PERSPECTIVAS ECONÓMICAS



# LOS INDICADORES ECONÓMICOS MUESTRAN SEÑALES MIXTAS

Indicador Económico	Periodo	2022	2023	Tendencia
Inflación (% crec. anual en el IPC)	Ene-Sep	6.0%	3.9%	
Empleo no agrícola (Cambio)	Ene-Sep	48,200	27,100	
Ventas de automóviles nuevos (Cambio)	Ene-Sep	92,201	94,973	
Quiebras totales (Cambio)	Ene-Sep	2,909	3,172	
Ventas al detal real (% crec. anual)	Ene-Ago	-4.2%	0.1%	
Indice de actividad económica del BDE (% crec. anual)	Ene-Ago	3.3%	1.4%	

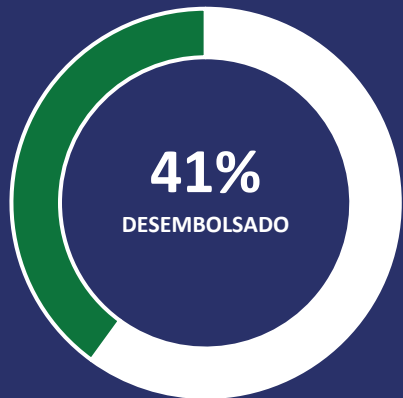
# LA INVERSIÓN DE LOS FONDOS FEDERALES DE RECONSTRUCCIÓN SERÁ ESENCIAL PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO

DATOS EN MILLONES

**\$46,886**

**FEMA**

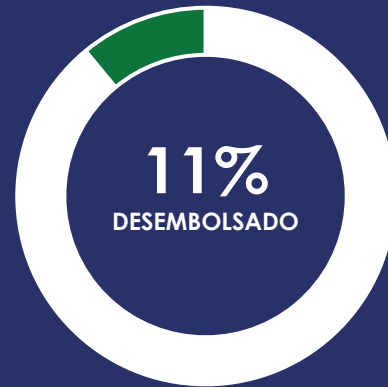
(Obligados al 11/6/2023)



**\$20,269**

**CDBG-DR\***

(obligados al 11/6/2023)



**\$2,269**

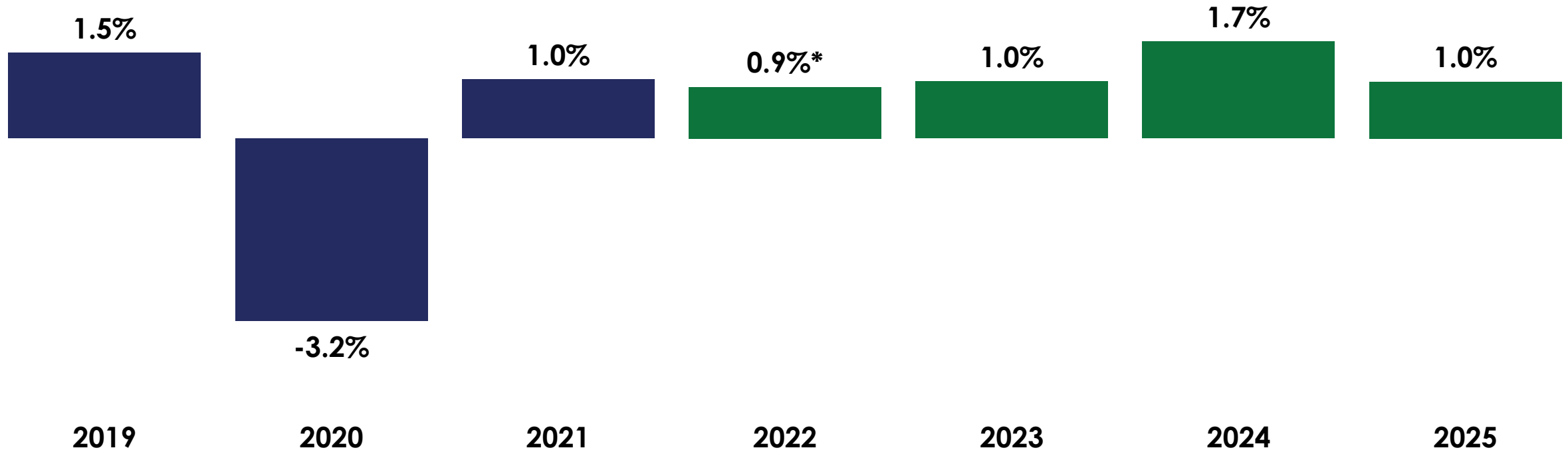
*Infrastructure  
Investment and Job  
Act - 2021*

**\$5,400**

**Alianzas Público  
Privadas**

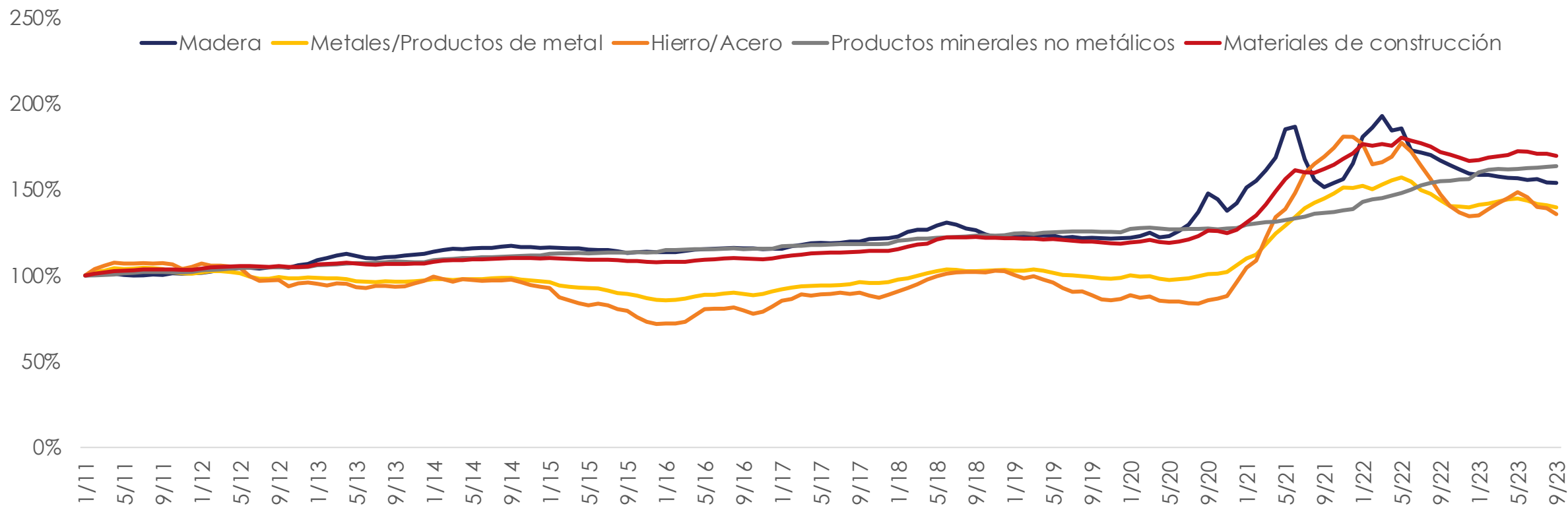
# LA INVERSIÓN PÚBLICA DE LOS PRÓXIMOS AÑOS DEBE CONTRIBUIR A UN DESEMPEÑO FAVORABLE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA...

Proyección PNB Real (% crecimiento anual) Años Fiscal 2022-2025



# ... AUNQUE LA INFLACIÓN EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ES UN RIESGO EN CUANTO AL NIVEL DE INVERSIÓN POTENCIAL

## Índice de inflación en los materiales de construcción (1/11=100)\*

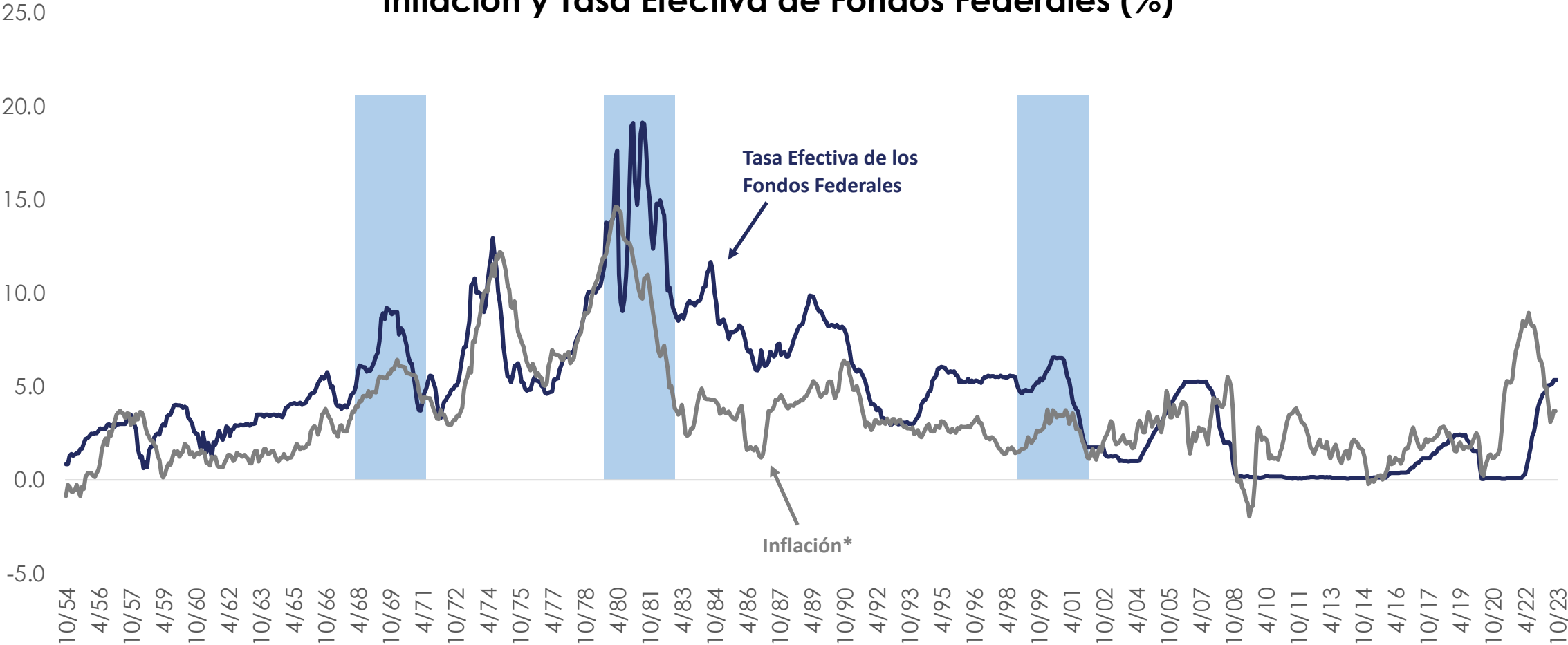


Fuente: Bureau of Labor Statistics

\*Información corresponde al Índice de Precios del Productor en los EE.UU. como proxy ya que existe esta cifra para P.R.

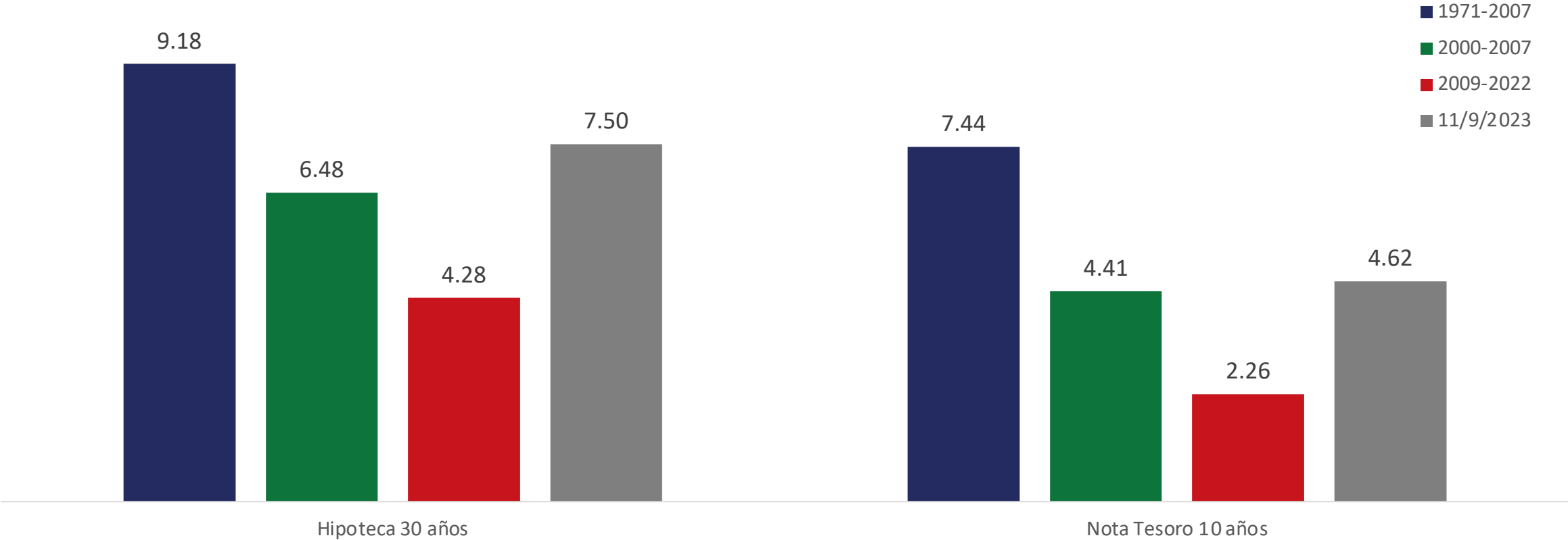
# LA FED DEJÓ ABIERTA LA POSIBILIDAD DE AUMENTOS EN TASAS EN EL CORTO PLAZO PARA SEGUIR COMBATIENDO LA INFLACIÓN

## Inflación y Tasa Efectiva de Fondos Federales (%)



# LA POLÍTICA DE LA FED DEL QUANTITATIVE TIGHTENING CONTRIBUIRÁ A NORMALIZAR LAS TASAS A NIVELES PRE-CRISIS 2008-2009

Tasa de interés hipotecaria fija a 30 años y de la Nota del Tesoro a 10 años (%)





# LA CURVA DE RENDIMIENTO DEL TESORO ESTÁ INVERTIDA SUGIRIENDO RIESGO DE RECESIÓN PERO HAY MUCHA INCERTIDUMBRE

El mercado laboral se desempeña bien, aunque se ralentizó el empleo y aumentó la tasa de desempleo.

La desinflación continua, aunque todavía el crecimiento en los salarios preocupa por su efecto en el costo de los servicios.

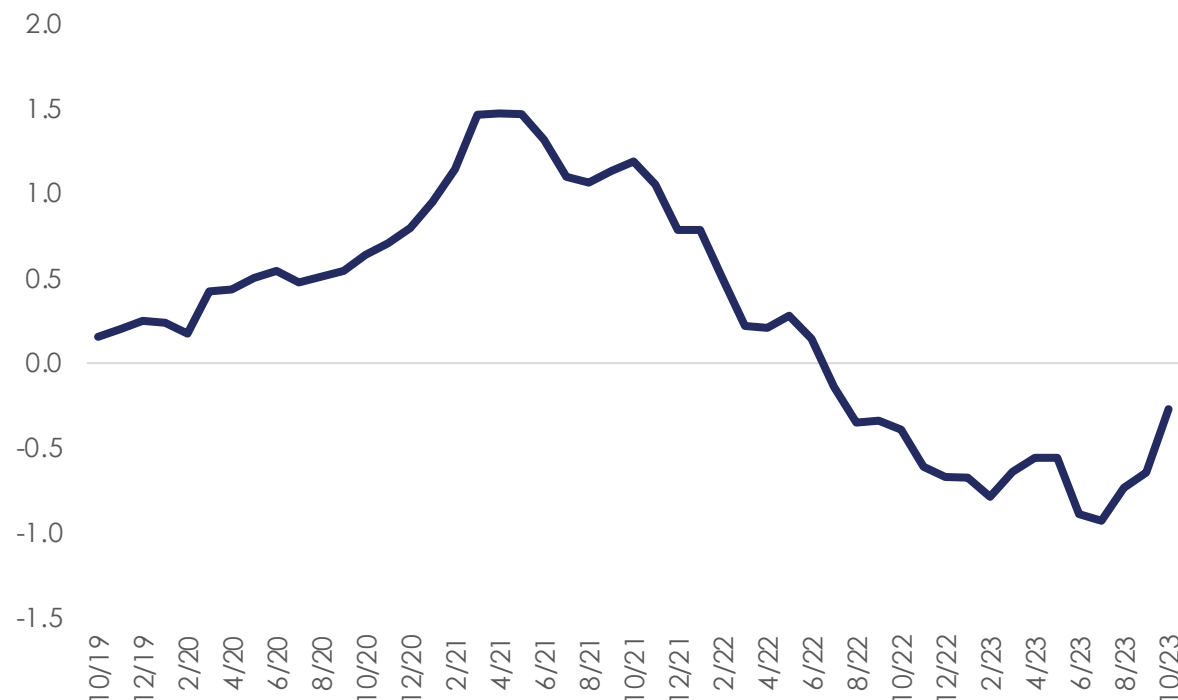
Se está agotando la liquidez que tenían los consumidores, sustituyéndolo con endeudamiento.

El aumento en las tasas a largo plazo ha encarecido el costo del capital, algo negativo para la inversión y los empleos.

La situación fiscal y la polarización política en el Congreso preocupa a los inversionistas. Moody's se suma a Fitch y Standard & Poors cambiando la perspectiva crediticia de los EE.UU. a negative.

## Curva de Rendimiento del Tesoro (%)

Spread nota 10 años y 2 años



# EXPECTATIVAS Y RIESGO EN EL CORTO PLAZO

- ☑ Se prevé crecimiento moderado promediando 1.2% en los próximos tres años. Esto estará condicionado a:
  - Se agilice el desembolso de los fondos de reconstrucción, se estabilicen los costos de construcción y se subsane la falta de trabajadores en el sector
- ☑ La creación de empleo continuará a un ritmo más lento en la medida en que se mueve a niveles pre-pandemia
- ☑ Presión inflacionaria persistirá inducida por varios factores:
  - Recortes en la producción de petróleo por la OPEC + o unilaterales (e.g., Arabia Saudita y Rusia) para estabilizar el precio en el mercado
  - Ajuste lento en el precio de los alimentos debido a los problemas relacionados al cambio climático (i.e., bajo rendimiento de cultivos)
  - Altos precios en los materiales de construcción por la insuficiencia ocasionada por los proyectos del *Infrastructure Investment and Job Act*
- ☑ Posible normalización de las tasas de interés a niveles prevalecientes previo a la crisis financiera del 2008-2009
  - Aumento en el servicio de la deuda supondrá un reto y requerirá ajustes en las empresas ante presión en sus márgenes de ganancias
  - El aumento en el costo del capital frenará la inversión
- ☑ Crecimiento más lento en el consumo privado debido a la reducción en liquidez, el encarecimiento en el crédito y políticas de originación de préstamos más restrictivas

# ÍNDICE DE CONFIANZA DEL EMPRESARIO



# INTRODUCCIÓN

- La Cámara de Comercio de Puerto Rico tiene la intención de desarrollar un **Índice de Confianza del Empresario** centrado en sus socios y los de las asociaciones afiliadas a la Cámara.
- La encuesta se realizó a los socios de la Cámara y fue completada durante el periodo de de septiembre al 2 de noviembre de 2023. La Cámara distribuyó el enlace entre todos los socios. Los programas y plataformas utilizadas fueron QuestionPro y SPSS. La encuesta se realizó a través de un cuestionario en internet y fue completada por 145 empresarios.
- Hay varios resultados que resaltar:

Un poco más de la mitad de las empresas tienen menos de 19 empleados.

Aunque hay representación de la mayoría de los municipios, la mayor concentración es en San Juan.

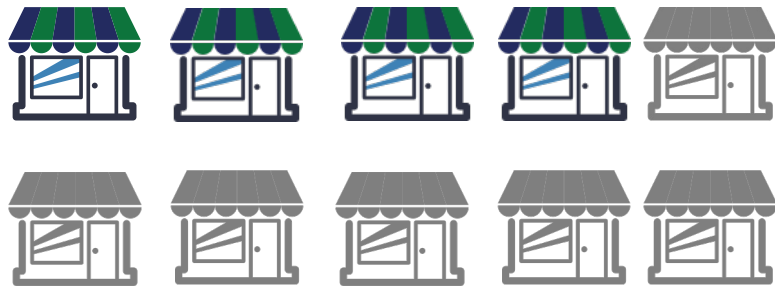
Más de la mitad de las empresas están en el sector de servicios, construcción y salud.

El 49.0% identifica la carga de impuestos como el mayor obstáculo.

# PERFIL DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

Cuatro de cada diez empresas participantes están localizadas en San Juan

**42.8%**



Municipio	%
San Juan	42.8%
Guaynabo	15.9%
Caguas	13.1%
Bayamón	10.3%
Ponce	7.6%
Carolina	6.9%
Trujillo Alto	6.2%
Aguadilla	5.5%
Dorado	4.8%
Guayama	4.1%
Hatillo	4.1%
Toa Baja	4.1%
Cayey	3.4%
Humacao	3.4%
Lares	3.4%
Arecibo	2.8%
Gurabo	2.8%
Mayagüez	2.8%
Aguas Buenas	2.1%
Manatí	2.1%
San Germán	2.1%
San Sebastián	2.1%
Toa Alta	2.1%
Adjuntas	1.4%
Aibonito	1.4%
Arroyo	1.4%
Barceloneta	1.4%

Municipio	%
Canóvanas	1.4%
Fajardo	1.4%
Isabela	1.4%
Las Piedras	1.4%
Santa Isabel	1.4%
Vega Alta	1.4%
Vega Baja	1.4%
Villalba	1.4%
Yauco	1.4%
Aguada	0.7%
Cidra	0.7%
Coamo	0.7%
Corozal	0.7%
Guayanilla	0.7%
Hormigueros	0.7%
Juncos	0.7%
Las Marías	0.7%
Maunabo	0.7%
Moca	0.7%
Morovis	0.7%
Naranjito	0.7%
Peñuelas	0.7%
Quebradillas	0.7%
Río Grande	0.7%
San Lorenzo	0.7%
Yabucoa	0.7%

n = 145 personas. La suma porcentual es distinta a 100%, ya que se podía mencionar más de una respuesta.

# PERFIL DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

# 28

En promedio, estas empresas tienen **28 años de establecidas**

# 1-19

EMPLEADOS

Número de empleados con los que cuentan las empresas (mediana)

## Años que está establecida su empresa en Puerto Rico

n	144 casos
Promedio	28 años
Mediana	25 años
Mínimo	Menos de un año
Máximo	109

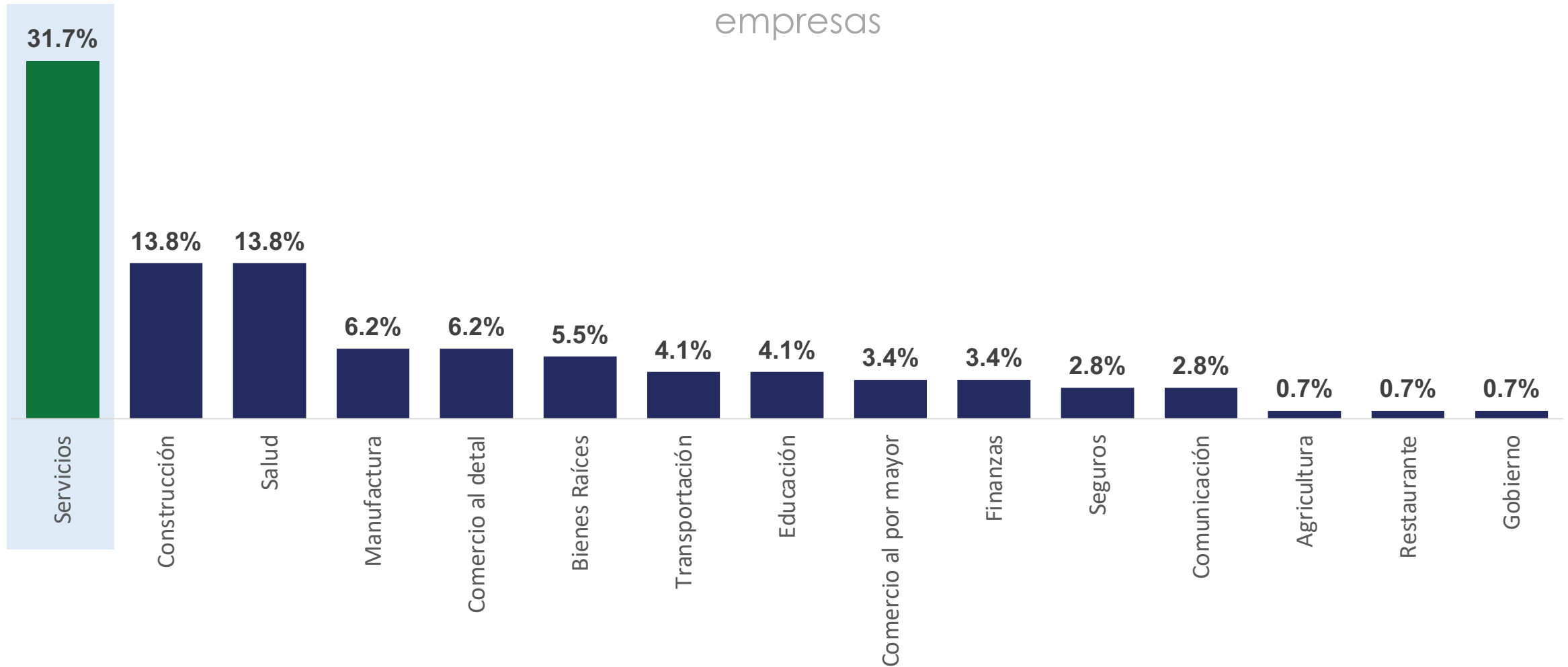
## Aproximadamente, ¿con cuántos empleados cuenta actualmente su empresa?

	Frec.	%
De 1 a 19 empleados	77	53.1%
De 20 a 49 empleados	18	12.4%
De 50 a 99 empleados	16	11.0%
De 100 a 249 empleados	20	13.8%
De 250 a 499 empleados	8	5.5%
500 o más empleados	6	4.1%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

# PERFIL DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

Sectores de la economía a los que están vinculadas las empresas



n = 145

## PERFIL DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES



# 91.0%

Informó que su empresa es una empresa **100% Puertorriqueña**.

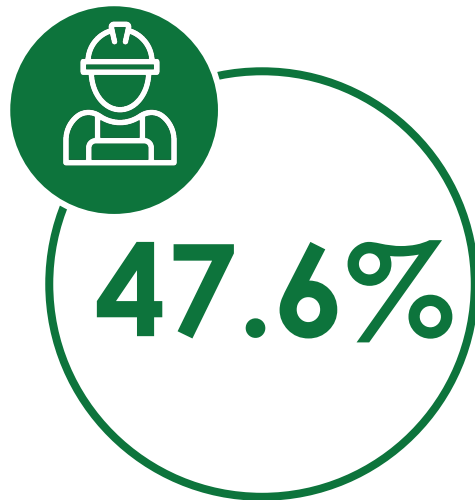
Once de los encuestados dijo que su empresa es una empresa cuya oficina central está en los EE.UU. u otro país y que tienen alguna o varias instalaciones a través del cual ofrecen servicios en P.R. 145



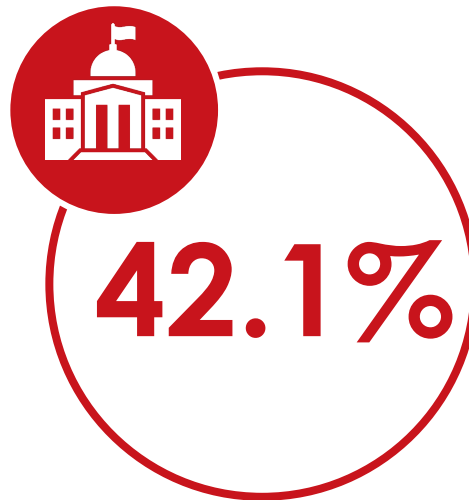
# TRES PRINCIPALES ASPECTOS QUE AFECTAN LA OPERACIÓN DE SU EMPRESA



**CARGA DE IMPUESTOS**



**ESCASEZ DE FUERZA TRABAJADORA (NO CONSIGUE EMPLEADOS)**



**BUROCRACIA GUBERNAMENTAL**

## OTROS ASPECTOS

Costo energético	40.7%
Situación económica	24.8%
Acceso a crédito	16.6%
Demanda insuficiente	9.7%
Costo del agua	7.6%
Escasez de materiales y equipo	4.8%
Costos de transporte	4.1%
Seguridad	2.8%
Tarifas bajas de los planes médicos	2.8%
Restricciones por la Pandemia	2.1%
Cambio Climático	1.4%

n = 145 personas. La suma porcentual es distinta a 100%, ya que se podía mencionar más de una respuesta.

# TRES PRINCIPALES ASPECTOS QUE AFECTAN LA OPERACIÓN DE SU EMPRESA (POR TAMAÑO)

	Menos de 20 empleados	20 o más empleados
	%	%
<b>Costo energético</b>	40%	41%
Costo del agua	9%	6%
<b>Carga de impuestos</b>	49%	49%
Demanda insuficiente	12%	7%
Seguridad	1%	4%
Situación económica	29%	21%
Acceso a crédito	23%	9%
<b>Burocracia gubernamental</b>	39%	46%
<b>Escasez de fuerza trabajadora (no consigue empleados)</b>	34%	63%
Escasez de materiales y equipo	3%	7%
Restricciones por la Pandemia	1%	3%
Costos de transporte	3%	6%
Tarifas bajas de los planes médicos	4%	1%
Cambio Climático	1%	1%

n = 145. La suma de por cientos es distinta a 100% ya que se podía mencionar más de un aspecto y además esta ilustración incluye solamente los factores más mencionados.

# E-COMMERCE

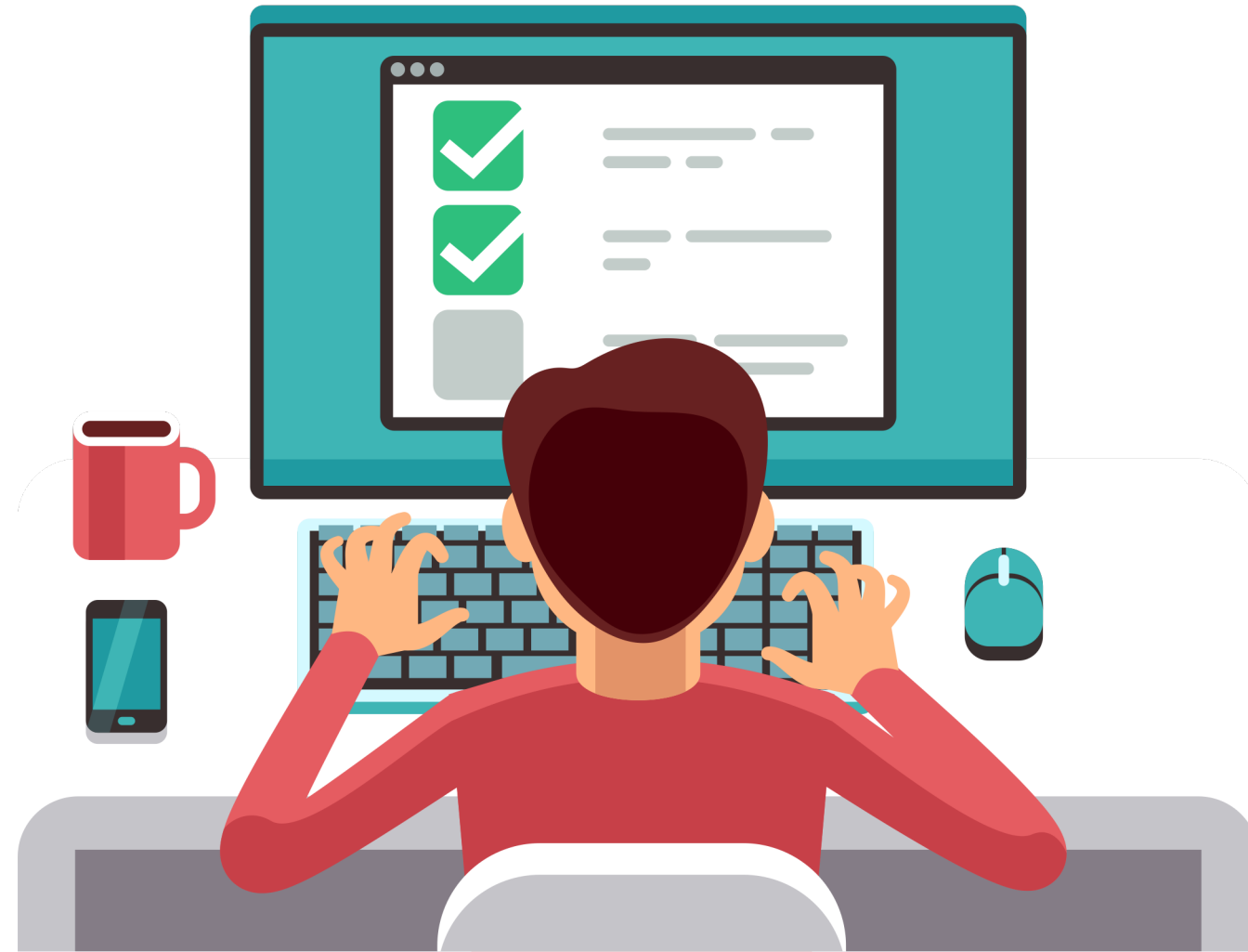
El **56.6%** de los participantes mencionó que ofrece la venta de los productos o servicios de su empresa a través de internet.

¿Está ofreciendo la venta de los productos o servicio de su empresa a través de internet (e commerce)?		
	Frec.	%
Sí	82	56.6%
No	62	42.8%
No sabe	1	0.7%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

Vende a través de internet (febrero 2023)

**66.7%**



# EN SU EMPRESA SE HA VISTO LA INFLACIÓN...

**Sigue aumentando el costo  
de productos y servicios**

# 89.7%

## En su empresa se ha visto la inflación:

	Frec.	%
Ajustándose, varios productos y servicios están comenzando a bajar	15	10.3%
Sigue aumentando el costo de productos y servicios	130	89.7%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145



# ¿CREE QUE LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN RECESIÓN?

# SÍ: 48.3%

(febrero 2023): Sí 60.5%



¿Cree que la economía de Puerto Rico se encuentra actualmente en recesión?

	Frec.	%
Sí	70	48.3%
No	63	43.4%
No sabe / No indica	12	8.3%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

# NIVEL PRE PANDEMIA

**62.1%** de los encuestados dijo que su empresa ha alcanzado el nivel de ventas / volumen de negocios pre pandémicos. De los que dijeron no alcanzarlo aún, esperan alcanzarlos en un periodo de **1-2 años**.

¿Su nivel de ventas/ volumen de negocios alcanzó los niveles pre-pandemicos?		
	Frec.	%
Si, alcanzamos los volúmenes pre-pandemicos	90	62.1%
No, seguimos por debajo de volúmenes pre-pandémicos	54	37.2%
No indica	1	0.7%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

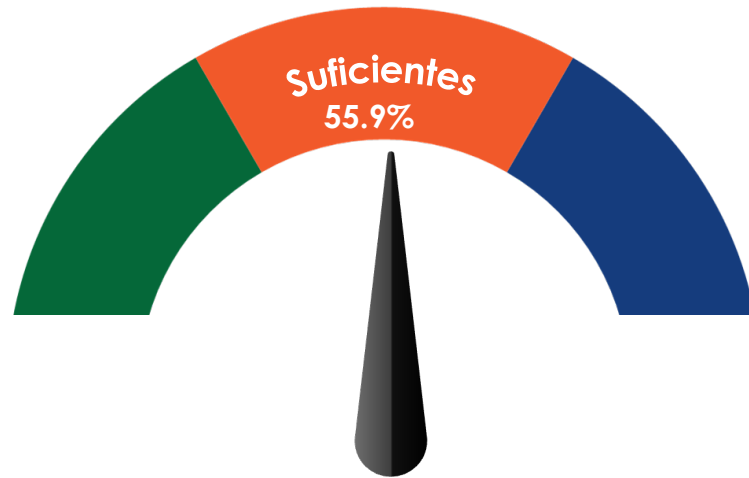
n = 145

¿Cuándo espera alcanzar los volúmenes de venta pre-pandémicos?		
	Frec.	%
De 0-6 meses	6	11.1%
De 6-12 meses	15	27.8%
De 1-2 años	24	44.4%
Nunca	9	16.7%
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>100%</b>

n = 54 que aplican a esta pregunta.

# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS

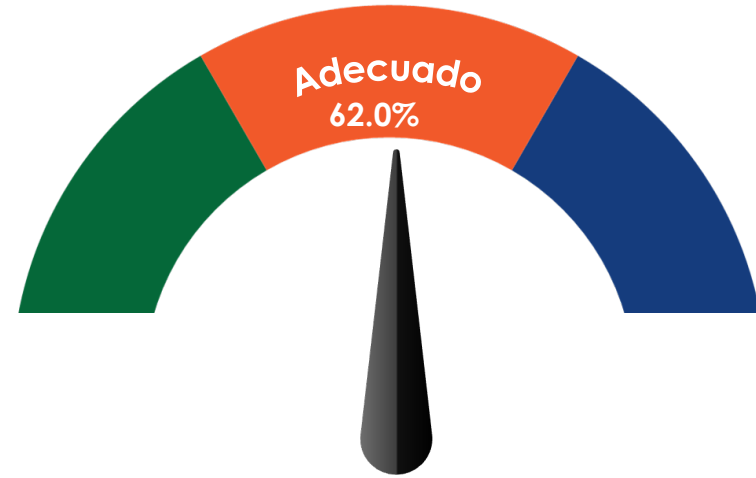
¿Cómo usted evalúa el **nivel de demanda** por los bienes y servicios que ofrece su empresa actualmente?



¿Cómo usted evalúa el nivel de demanda por los bienes y servicios que ofrece su empresa actualmente?		
	Frec.	%
Más que suficiente (superiores al nivel normal)	32	22.1%
Suficientes (nivel normal para la temporada)	81	55.9%
Insuficientes (por debajo del nivel normal)	32	22.1%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

¿Cómo usted evalúa el **nivel de inventario** actual de los productos para la venta de su empresa?

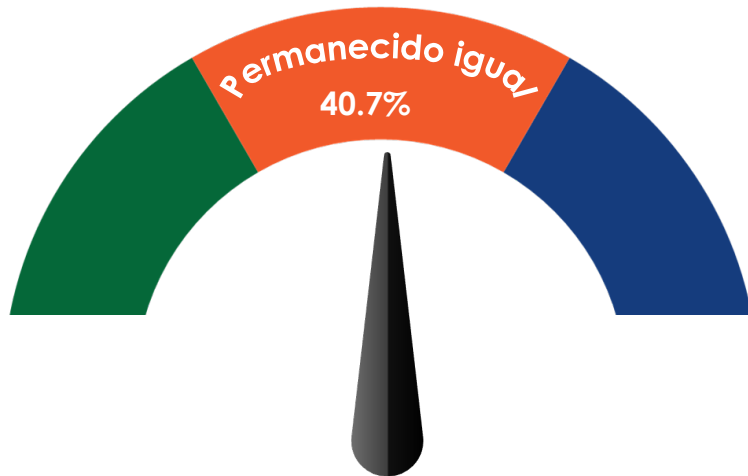


¿Cómo usted evalúa el nivel de inventario actual de los productos para la venta de su empresa?		
	Frec.	%
Demasiado alto (superior al nivel normal)	14	17.7%
Adecuado (nivel normal para la temporada)	49	62.0%
Demasiado limitado (por debajo del nivel normal)	16	20.3%
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100%</b>

n = 79 personas a los que aplica e indican en esta pregunta.

# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS

Durante los pasados seis meses, **las ventas** en su negocio han...



↑  
**12%**

Durante los pasados seis meses, las ventas en su empresa han...		
	Frec.	%
Aumentado	50	34.5%
Permanecido igual	59	40.7%
Disminuido	36	24.8%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 161 (1 no indica)

↓  
**23%**

Podría indicar el por ciento que estima han aumentado con respecto al mismo periodo del año pasado... - Por ciento que han aumentado

n	50 casos
% Promedio que han aumentado	12
Mediana	5
Mínimo	1
Máximo	100

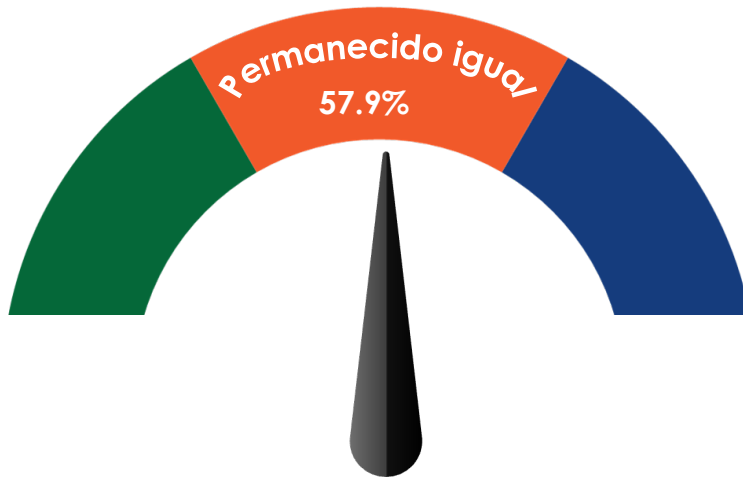
Podría indicar el por ciento que estima han disminuido con respecto al mismo periodo del año pasado... - Por ciento que han disminuido

n	36 casos
% Promedio que han disminuido	23
Mediana	20
Mínimo	1
Máximo	80



# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS

Durante los pasados seis meses, el **nivel de empleo** de su empresa ha...

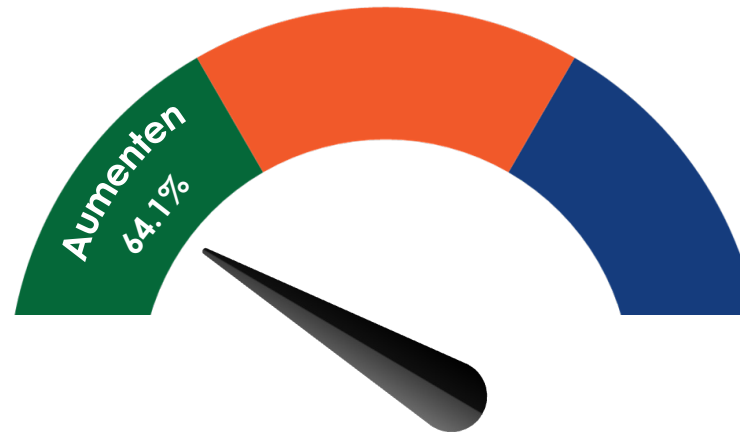


Durante los pasados seis meses, el nivel de empleo de su empresa ha...

	Frec.	%
Aumentado	33	22.8%
Permanecido igual	84	57.9%
Disminuido	28	19.3%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

Durante los próximos seis meses, espera que las **ventas** en su empresa...

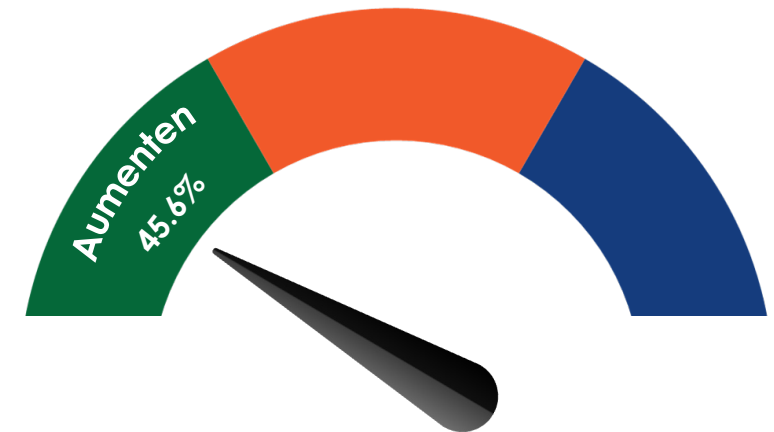


Durante los próximos seis meses, espera que las ventas en su empresa...

	Frec.	%
Aumenten	93	64.1%
No cambien	46	31.7%
Disminuyan	6	4.1%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

En los próximos seis meses, las **órdenes de compra** que usted solicitará a sus proveedores...

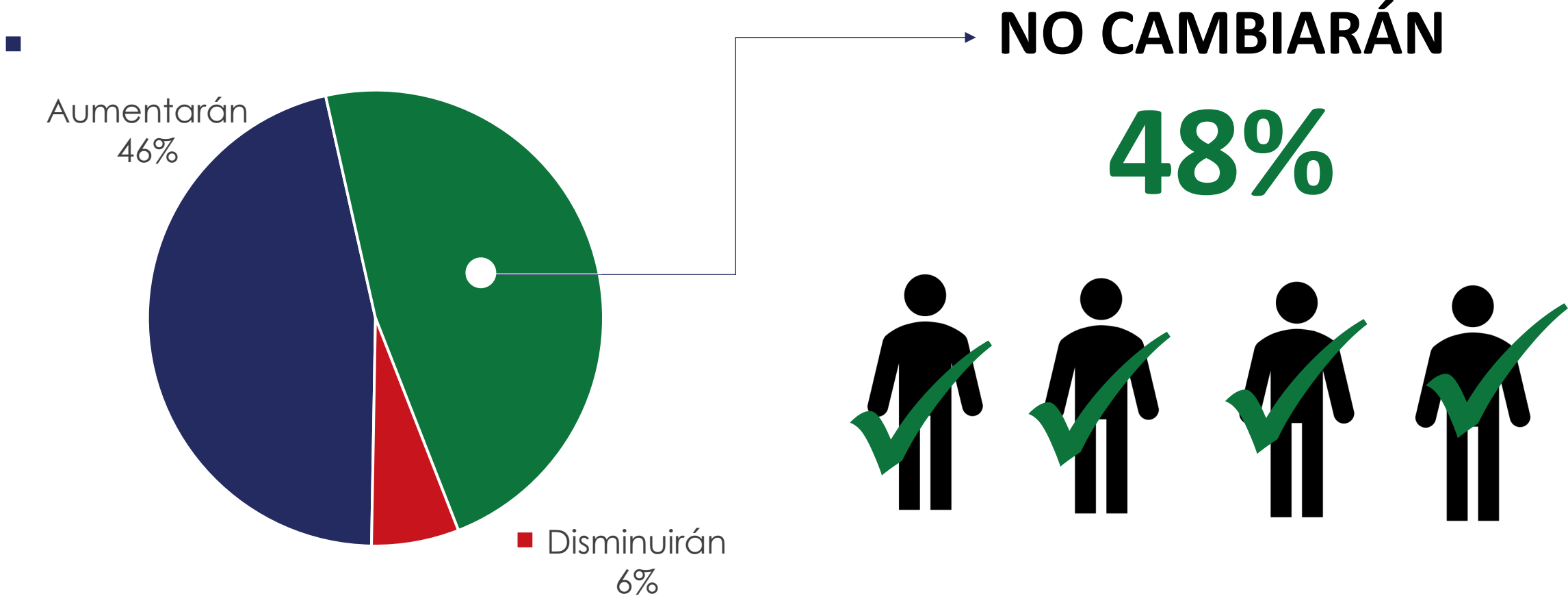


En los próximos seis meses, las órdenes de compra que usted solicitará a sus proveedores...

	Frec.	%
Aumentarán	52	45.6%
No cambiarán	48	42.1%
Disminuirán	14	12.3%
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>100%</b>

n = 114 personas a los que aplica e indican en esta pregunta.

# EN LOS PRÓXIMOS SEIS MESES, ESPERA QUE EL NIVEL DE EMPLEADOS EN SU EMPRESA...



# EXPANSIÓN DE OPERACIONES

En los próximos seis meses,  
¿espera expandir las operaciones de su empresa?

# 49.7%

Expresó que **NO**

NO expandirá operaciones (febrero 2023)

# 51.3%

En los próximos seis meses, ¿espera expandir las operaciones de su empresa?

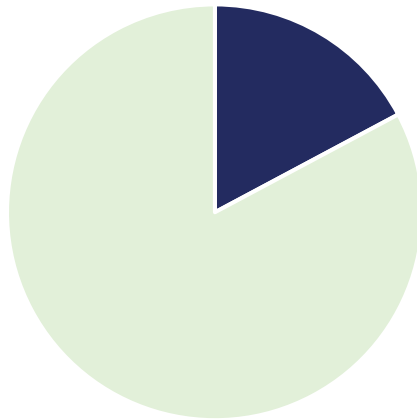
	Frec.	%
Sí	73	50.3%
No	72	49.7%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

n = 145

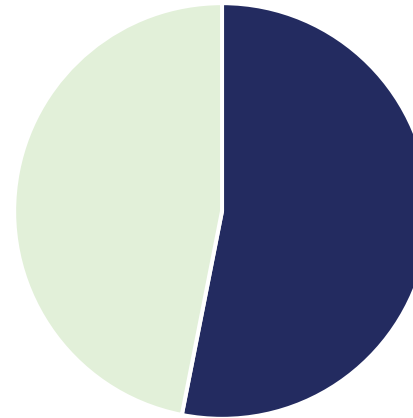


# DENTRO DE LOS PRÓXIMOS DOCE MESES, LA SITUACIÓN ECONÓMICA GENERAL DE PUERTO RICO SERÁ...

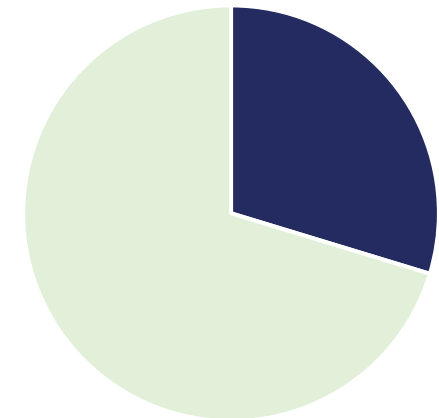
**MEJOR**  
17.2%



**IGUAL**  
53.1%



**Peor**  
29.7%



**2023**  
(febrero)

**24.4%**

**40.0%**

**35.6%**

# EN LOS PRÓXIMOS 6 MESES ESPERA QUE SUS GANANCIAS...

AUMENTEN

52.4%



SE QUEDEN IGUAL

34.5%



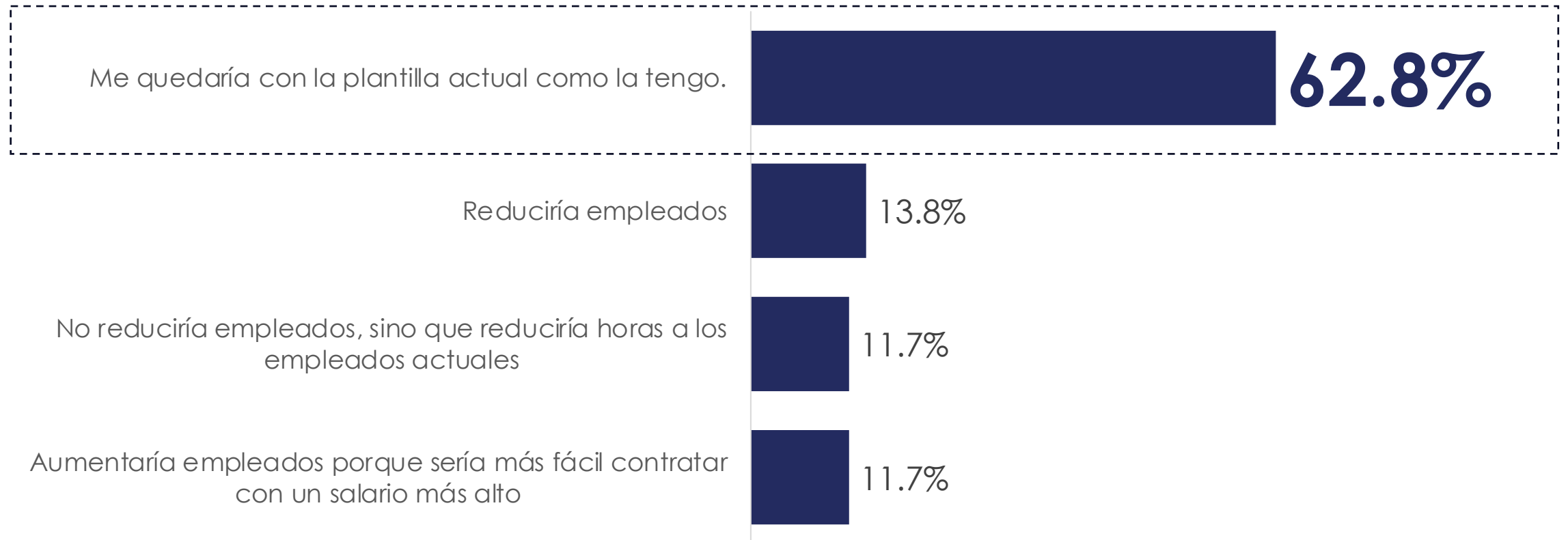
SE REDUZCAN

13.1%



# SALARIO MÍNIMO

Si el gobierno pone en vigor la tercera ola de aumento al salario mínimo (\$10.50), ¿qué decisión de negocio sería la más probable que tendría usted que tomar con respecto a su fuerza laboral actual?

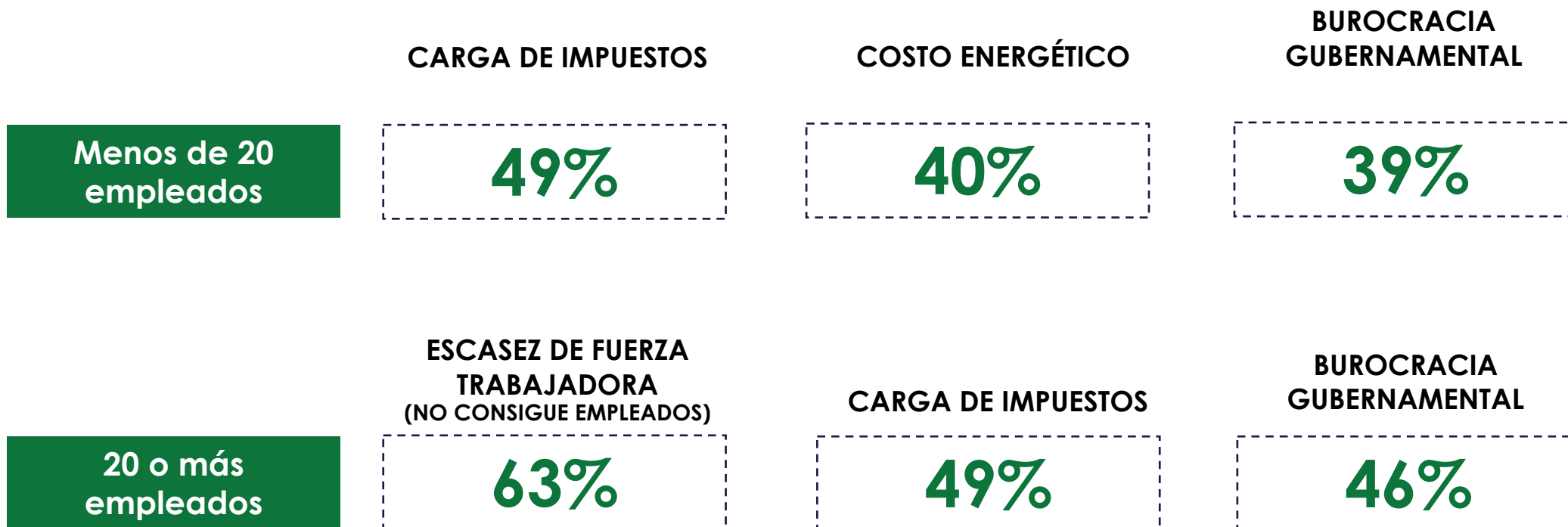


n = 145

# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS (POR TAMAÑO)



# TRES PRINCIPALES ASPECTOS QUE AFECTAN LA OPERACIÓN DE SU EMPRESA





# TRES PRINCIPALES ASPECTOS QUE AFECTAN LA OPERACIÓN DE SU EMPRESA

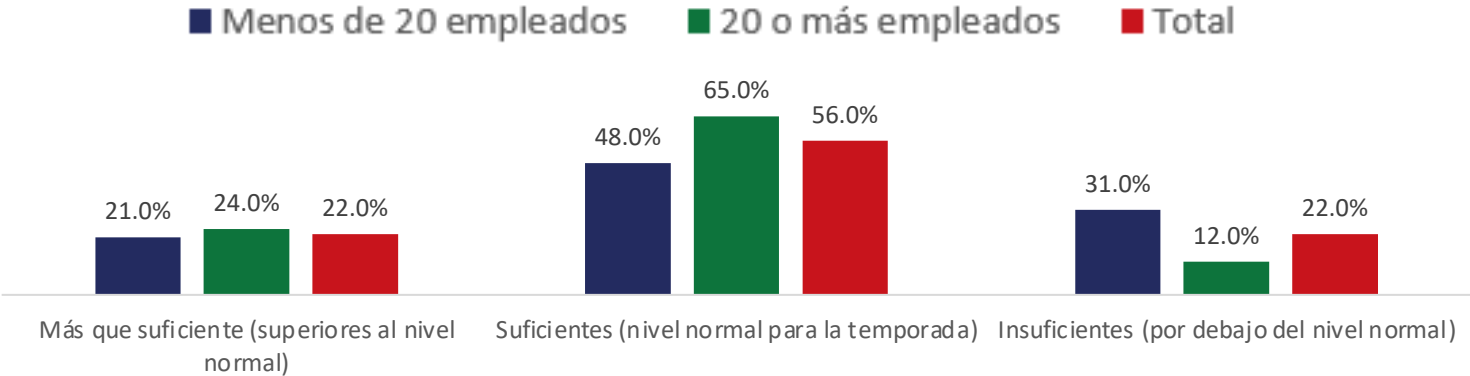
	Menos de 20 empleados		20 o más empleados		Todos	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Costo energético	31	40%	28	41%	59	41%
Costo del agua	7	9%	4	6%	11	8%
Carga de impuestos	38	49%	33	49%	71	49%
Demanda insuficiente	9	12%	5	7%	14	10%
Seguridad	1	1%	3	4%	4	3%
Situación económica	22	29%	14	21%	36	25%
Acceso a crédito	18	23%	6	9%	24	17%
Burocracia gubernamental	30	39%	31	46%	61	42%
Escasez de fuerza trabajadora (no consigue empleados)	26	34%	43	63%	69	48%
Escasez de materiales y equipo	2	3%	5	7%	7	5%
Restricciones por la Pandemia	1	1%	2	3%	3	2%
Costos de transporte	2	3%	4	6%	6	4%
Tarifas bajas de los planes médicos	3	4%	1	1%	4	3%
Cambio Climático	1	1%	1	1%	2	1%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>145</b>	<b>-</b>

n = 145. La suma de por cientos es distinta a 100% ya que se podía mencionar más de un aspecto y además esta ilustración incluye solamente los factores más mencionados.

# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS (POR TAMAÑO)

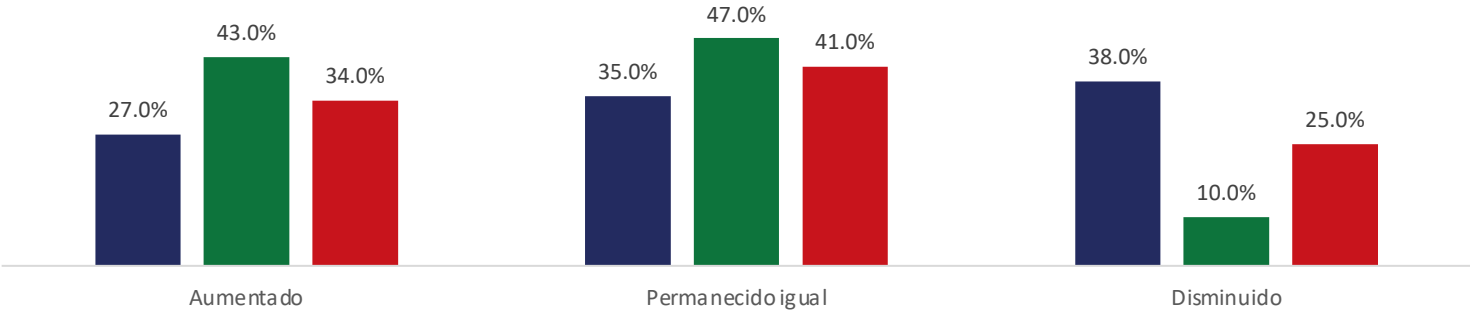
¿Cómo usted evalúa el nivel de demanda por los bienes y servicios que ofrece su empresa actualmente?

n=162



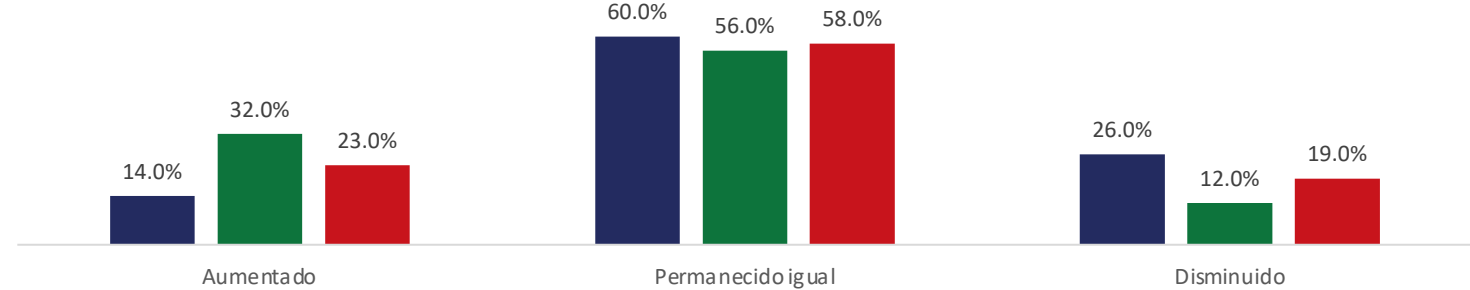
Durante los pasados seis meses, las ventas en su negocio han...

n=161



Durante los pasados seis meses, el nivel de empleo de su empresa ha...

n=124

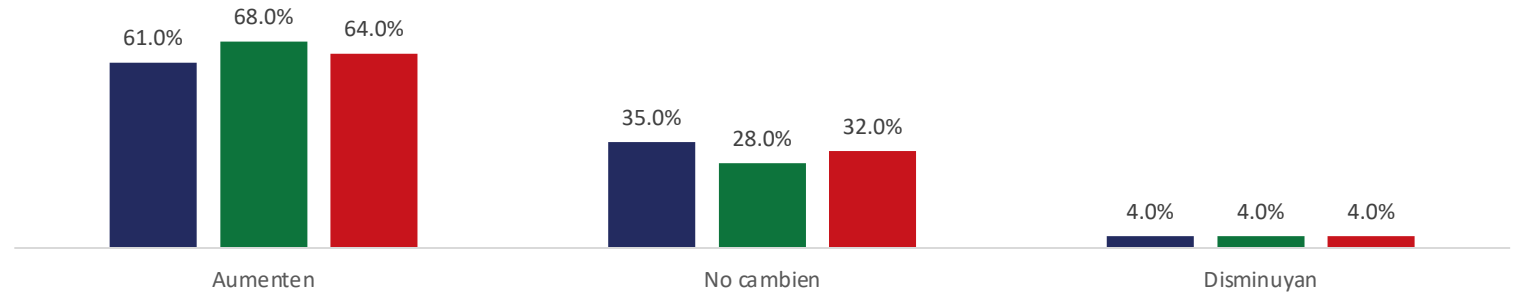


# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS (POR TAMAÑO)

■ Menos de 20 empleados ■ 20 o más empleados ■ Total

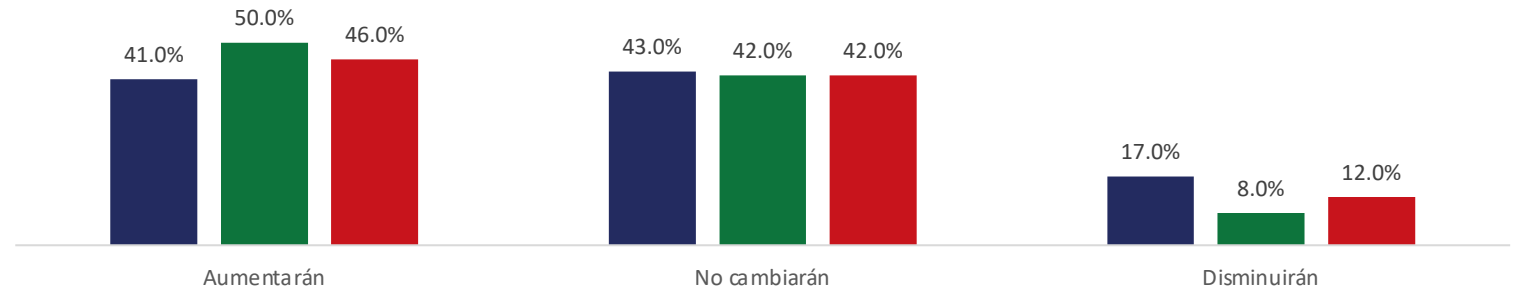
Durante los próximos seis meses, espera que las ventas en su empresa...

n=162



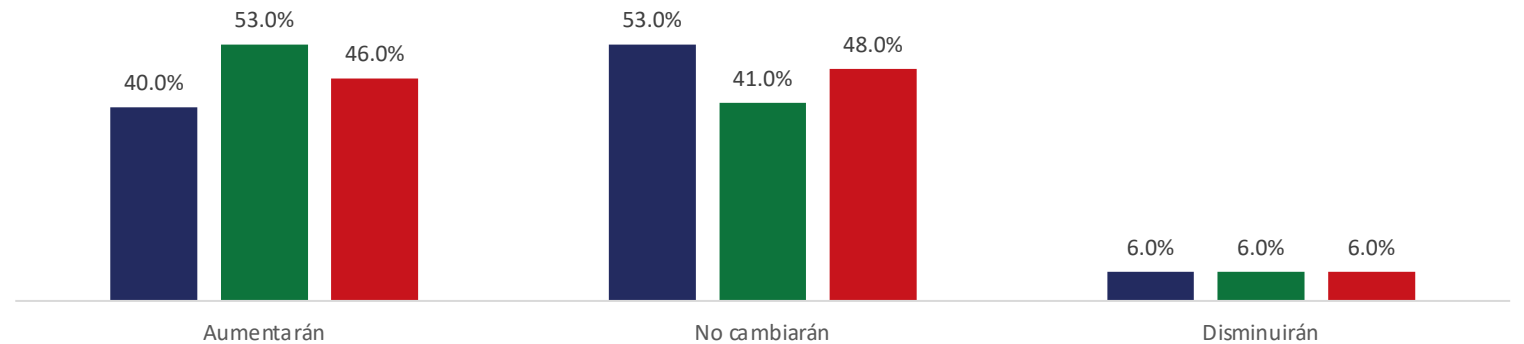
En los próximos seis meses, las órdenes de compra que usted solicitará a sus proveedores...

n=123



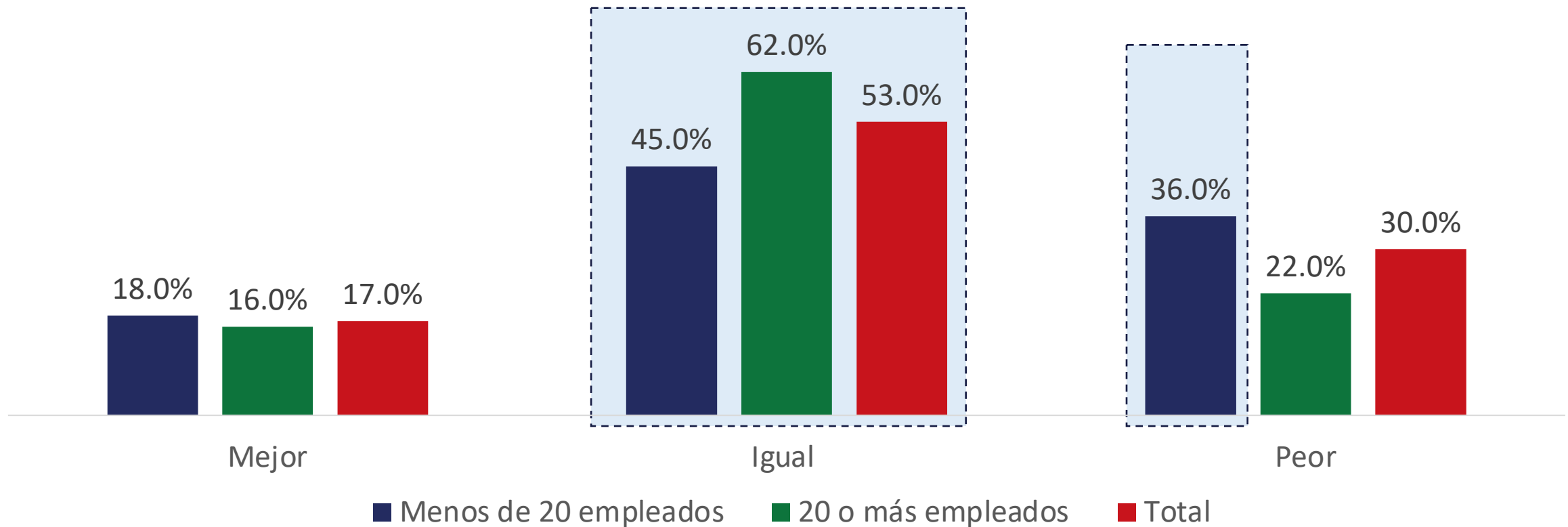
En los próximos seis meses, espera que el nivel de empleados en su empresa...

n=162



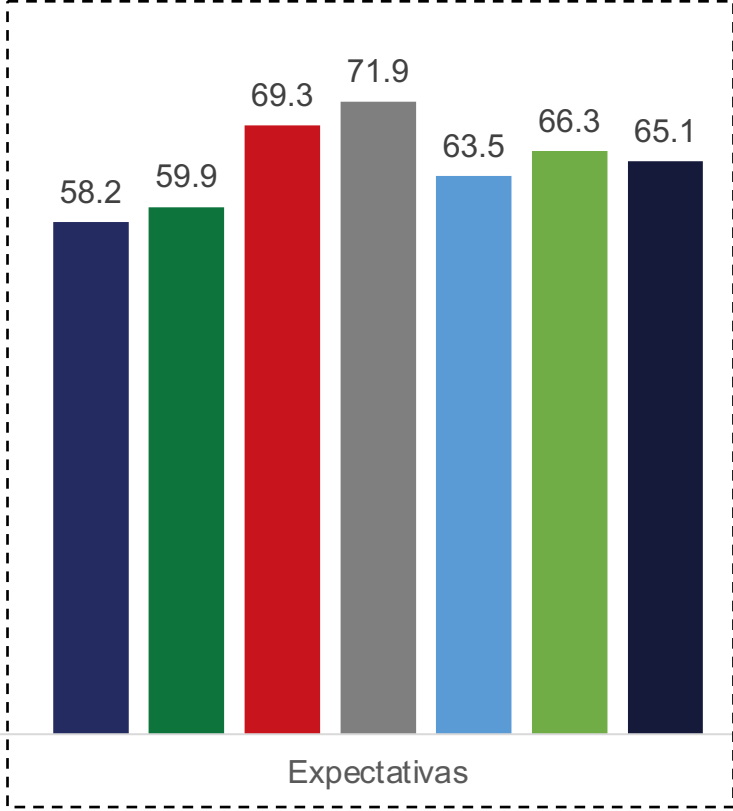
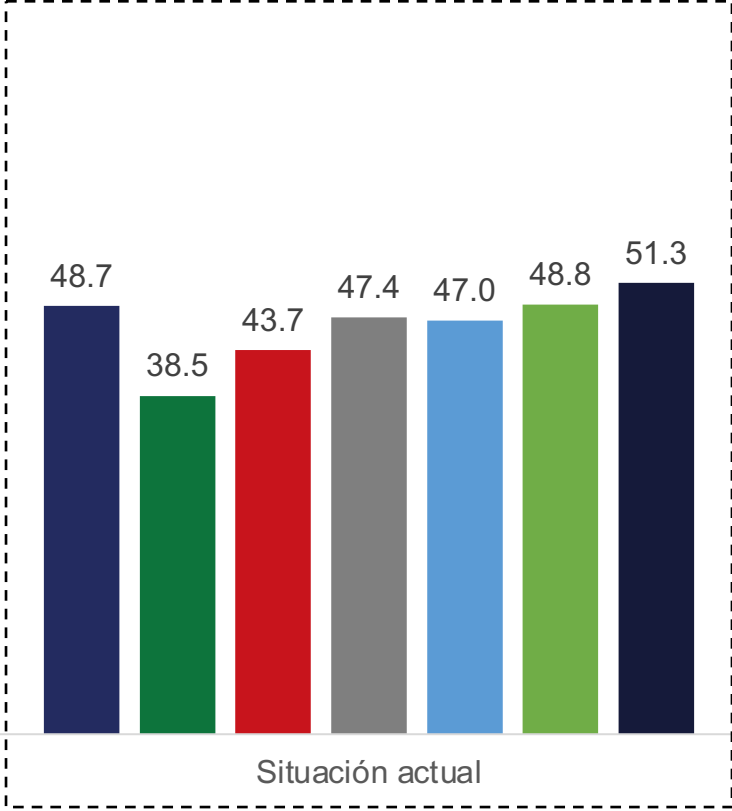
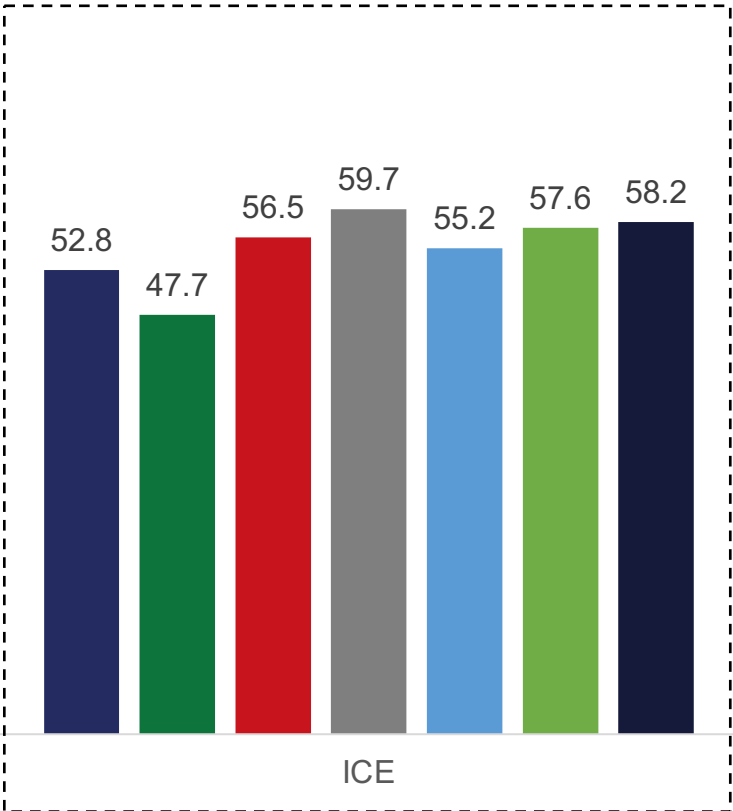
# COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS (POR TAMAÑO)

Dentro de los próximos doce meses, la **situación económica** general de Puerto Rico será...



n=160

# ÍNDICE DE CONFIANZA DEL EMPRESARIO PUERTORRIQUEÑO 2019-2023



■ 2019 ■ 2020 ■ 2021-1 ■ 2021-2 ■ 2022-1 ■ 2022-2 ■ 2023-1

# ¡Gracias!



Estudios Técnicos, Inc.

[www.estudios tecnicos.com](http://www.estudios tecnicos.com)



**T** 787.751.1675    **F** 787.767.2117    **E** [estudios tecnicos@estudios tecnicos.com](mailto:estudios tecnicos@estudios tecnicos.com)  
Domenech 113 Hato Rey PR 00918-3501 | Apartado 12144 San Juan PR 00914-0144