



# IPEC

# Índice Percepción de la Economía

Informe mensual – Junio 2018



# Registro de Noticias

<b>06-jun</b>	<b>INICIO TRABAJO DE CAMPO</b>	
06-jun	Imacec aumentó 5,9% en abril respecto del mismo mes del año pasado, el mayor crecimiento en casi seis años	
08-jun	Importaciones de bienes de capital suben 39,9% en mayo, la mayor alza desde 2013	
08-jun	Exportaciones anotan fuere alza de 14,9% impulsadas por envíos de cobre	
09-jun	IPC sube 0,3% en mayo e inflación anual vuelve al piso del rango meta del Banco Central	
11-jun	Importaciones de bienes de consumo crecen 7,7% en mayo	
13-jun	Expectativas de PIB aumentan a 3,8% para este y próximo año	
14-jun	Banco Central mantiene la tasa de interés en un 2,5% anual	
15-jun	Banco Central sube a 4,5% proyección de inversión en 2018, el mayor avance en seis años	
16-jun	Guerra comercial: China respondió con aranceles de 25% a 659 bienes de EE.UU.	
18-jun	Precios del petróleo expectantes por decisión de la OPEP sobre aumento de la producción	
19-jun	Guerra comercial entre potencias presiona mercados y bolsas caen	
25-jun	Confianza empresarial en La Araucanía sigue en ascenso y se consolida en terreno “optimista”	
26-jun	Gastos de los hogares crece en 19,2% según Encuesta de Presupuestos Familiares	
27-jun	Construcción crece 2,6% en abril y logra sexta alza consecutiva	
<b>27-jun</b>	<b>TÉRMINO TRABAJO DE CAMPO</b>	Agradecemos el apoyo de
28-jun	CUT pide sueldo mínimo de \$420 mil en el mediano plazo	
29-jun	Dólar sube \$35 en el año y precio del cobre baja a US\$3 la libra	
29-jun	IPSA anota su peor primer semestre desde 2013 por incertidumbre de economía global	
30-jun	Tasa de desocupación llega a 7% y cuenta propia lidera nuevos empleos según INE	

NexNews 



# Índice Percepción de la Economía

- Este informe contiene una detallada descripción de la evolución general del Índice y sus componentes.
- El IPEC se calcula mediante la aplicación mensual de un cuestionario estructurado a una muestra aproximada de 1.100 personas, mayores de 18 años, residentes en las principales ciudades de Chile (ver descripción de la muestra al final de este documento).
- El Índice originalmente se publicó con periodicidad anual (1981-1985), luego fue trimestral (1986-2001) y a partir de 2002 se calcula en forma mensual.
- Los participantes del estudio son seleccionados aleatoriamente y las entrevistas se realizan telefónicamente. Durante el mes de **junio de 2018**, la muestra efectiva fue de **1.100 personas**.
- El Índice Percepción de la Economía, IPEC, es un índice compuesto, calculado a partir de la combinación de las respuestas del público a 5 preguntas. Estas preguntas miden la percepción de:
  1. Situación económica personal actual.
  2. Situación económica actual del país.
  3. Situación económica futura del país a corto plazo (12 meses).
  4. Estabilidad económica futura del país a largo plazo (5 años).
  5. Situación compra de artículos para el hogar.
- Ver anexo metodológico sobre fórmula de cálculo, al final de este documento.

# Comentario



**En junio, la confianza de los consumidores alcanza 52,7 puntos, lo que representa un alza de 1,5 puntos respecto a mayo. Con este resultado, la confianza de los consumidores se ubica por séptimo mes consecutivo en el área de optimismo.**

**En la medición de junio se produce un alza en cuatro de los cinco sub-indicadores que componen el índice, a saber: “situación económica personal actual” (+3,8 puntos), “estabilidad del país en próximos 5 años” (+1,9 puntos), “situación para comprar artículos para el hogar” (+1,2 puntos) y “situación económica del país actual” (+0,7 puntos). Por otro lado, el único sub-indicador que no registra un aumento es la “expectativa económica del país a 12 meses” (-0,1 puntos).**

**De los cuatro sub-indicadores que mostraron un alza, se destaca la “situación económica personal actual” que alcanza su mejor resultado en 4 años y medio, desde noviembre de 2013. Por su parte, el indicador “momento para comprar una vivienda” se mantiene con un alto porcentaje de personas que consideran que se está en un buen momento para adquirir una (36%).**

- En junio, el acontecer noticioso en el ámbito de la economía estuvo marcado por el buen resultado del Imacec de abril (+5,9% respecto al mismo mes del año pasado), el aumento del IPC de mayo (+0,3%) y la caída de la bolsa de comercio de Santiago como consecuencia de la denominada “guerra comercial” entre potencias. En cambio, desde el ámbito político social, se destaca la realización de la cuenta pública el 1 de junio donde se trataron temas como la extensión del metro o el fin del CAE. También se destaca la crisis en Gendarmería y la visita del presidente a La Araucanía.



# Continuación de comentario

- En el contexto descrito, la confianza de los consumidores (IPEC) alcanza 52,7 puntos (ver Lámina N° 7). Con este resultado, la confianza de los consumidores se mantiene en el área de optimismo por siete meses consecutivos.
- Al observar los cinco sub-indicadores que componen el IPEC, cuatro presentan alzas y uno se mantiene. Entre las alzas, se identifica la “situación económica personal actual”, que pasa de 46,2 a 50,0 puntos (+3,8), la “estabilidad económica del país en los próximos 5 años”, que va de 37,4 a 39,3 puntos (+1,9), la “situación para comprar artículos del hogar”, que va de 59,9 a 61,1 puntos (+1,2) y la “situación económica actual del país”, que va de 51,2 a 51,9 (+0,7). De los cuatro sub-indicadores identificados, se destaca el optimismo en torno a la situación económica personal actual que alcanza su nivel máximo desde noviembre 2013, hace 4 años y medio. Por el contrario, el único indicador que no registra crecimiento es el denominado “expectativas económicas del país a 12 meses” (-0,1 puntos).
- Entre otros resultados, la expectativa para comprar un auto se mantiene en un nivel alto, a pesar que registra una caída significativa respecto al resultado de abril (-6% en dos meses). Por otro lado, se destaca el resultado del indicador “momento para comprar una vivienda” donde un 36% señala que se está en un buen momento para adquirir una, porcentaje que es estadísticamente equivalente al obtenido en la medición de mayo y que marcó un máximo desde diciembre 2012.
- En resumen, junio muestra un consumidor que se mantiene optimista en torno a la economía y que percibe que la situación económica personal y familiar está en su mejor momento en los últimos cuatro años. En lo que respecta a áreas específicas, junio aún retrata un consumidor que percibe un buen momento para adquirir un auto y una vivienda.

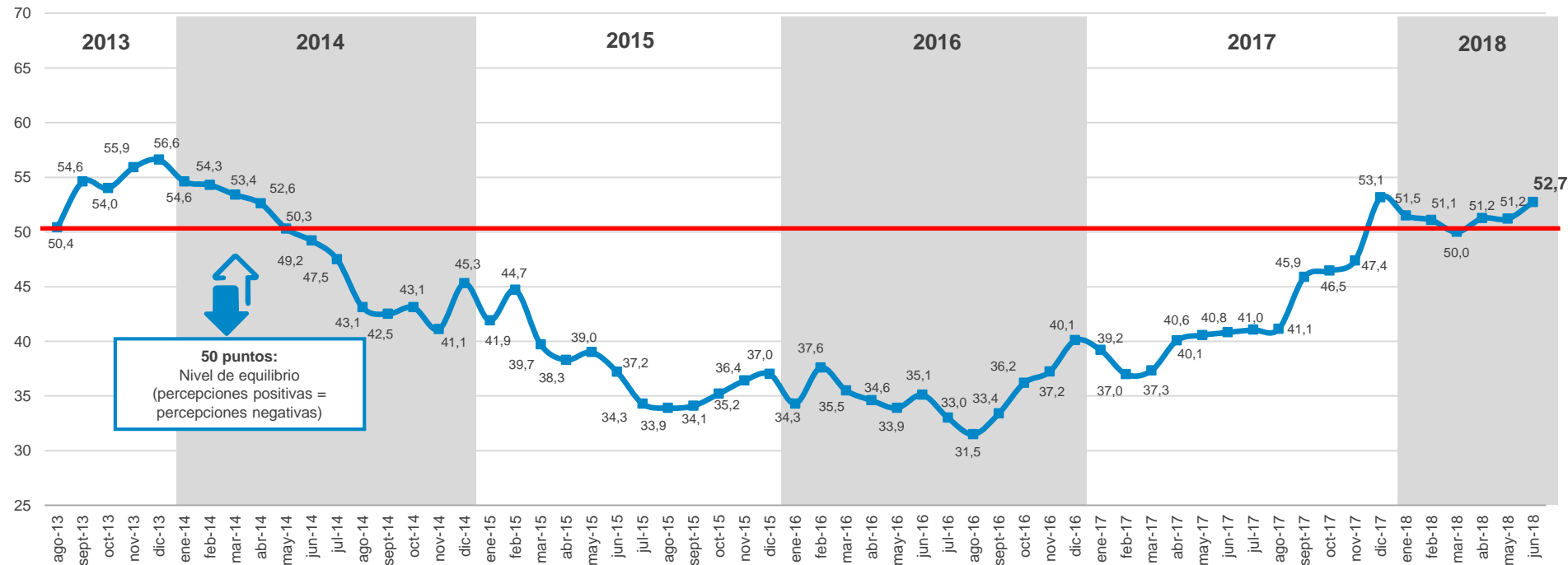


# IPEC: Índice Percepción de la Economía

# Índice Percepción de la Economía

## Agosto 2013 – Junio 2018

(Índice 0-100 pts. \*)

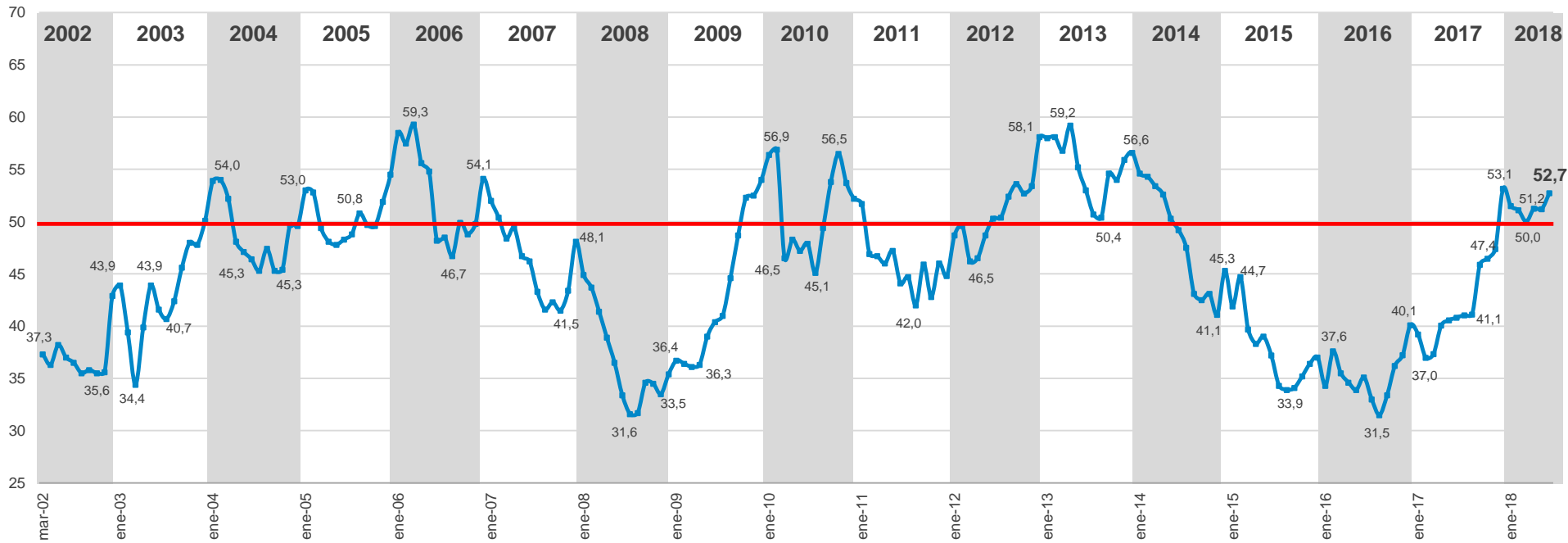


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Índice Percepción de la Economía

## Marzo 2002 – Junio 2018

(Índice 0-100 pts. \*)



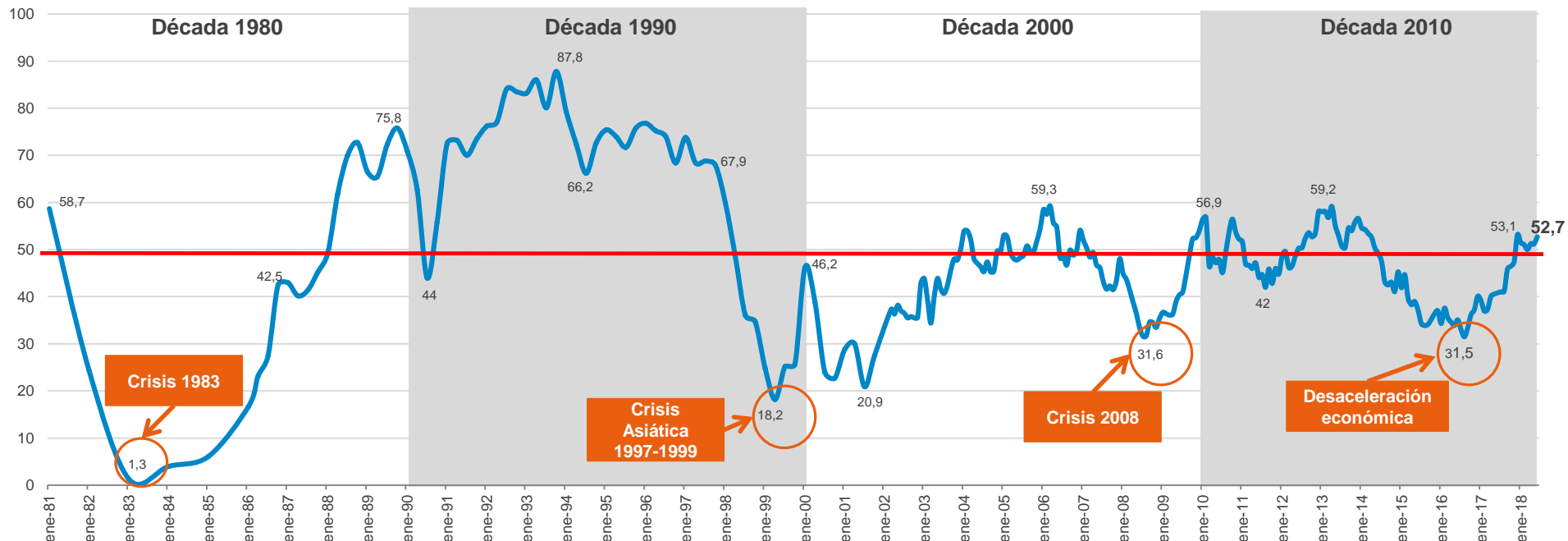
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.



# Índice Percepción de la Economía 1981-2018

Serie histórica de 36 años\*\*

(Índice 0-100 pts. \*)



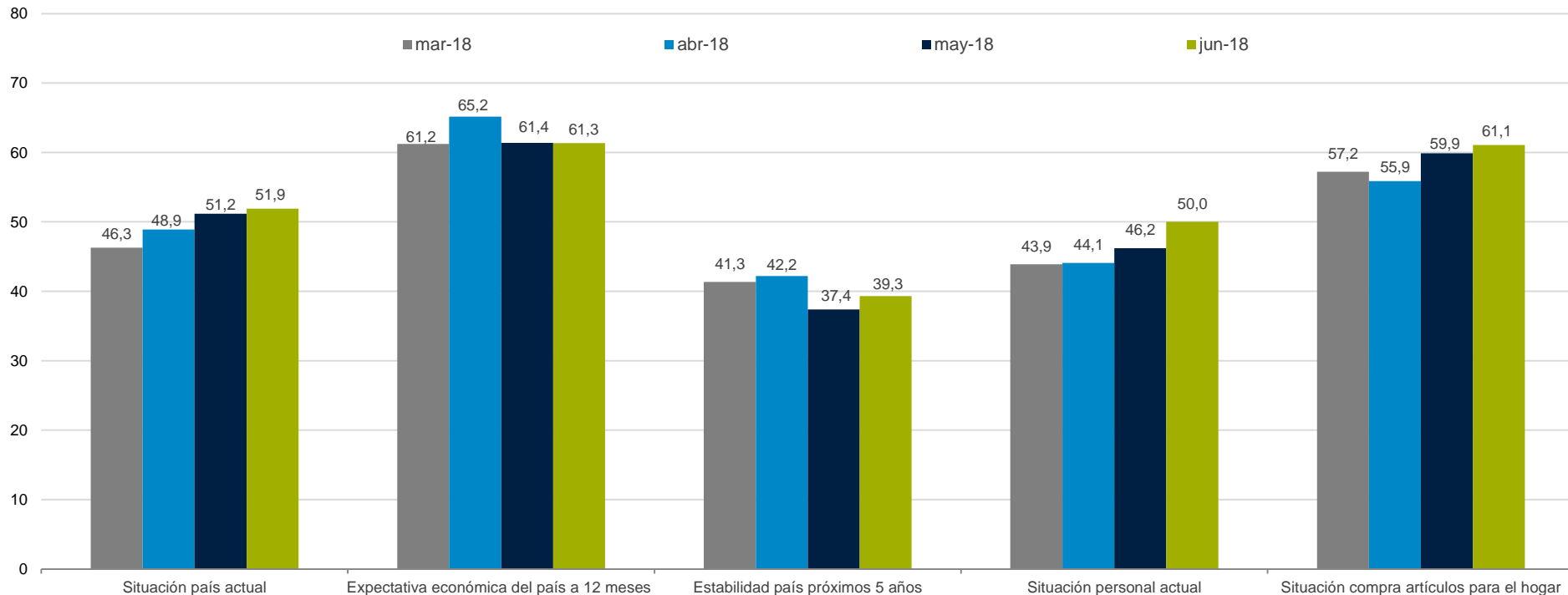
\* Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

\*\* Nota: El IPEC originalmente se publicó con periodicidad anual (1981-1985), luego fue trimestral (1986-2001) y a partir de 2002 se calcula en forma mensual.

# Sub-indicadores del IPEC

## Comparación Marzo – Junio 2018

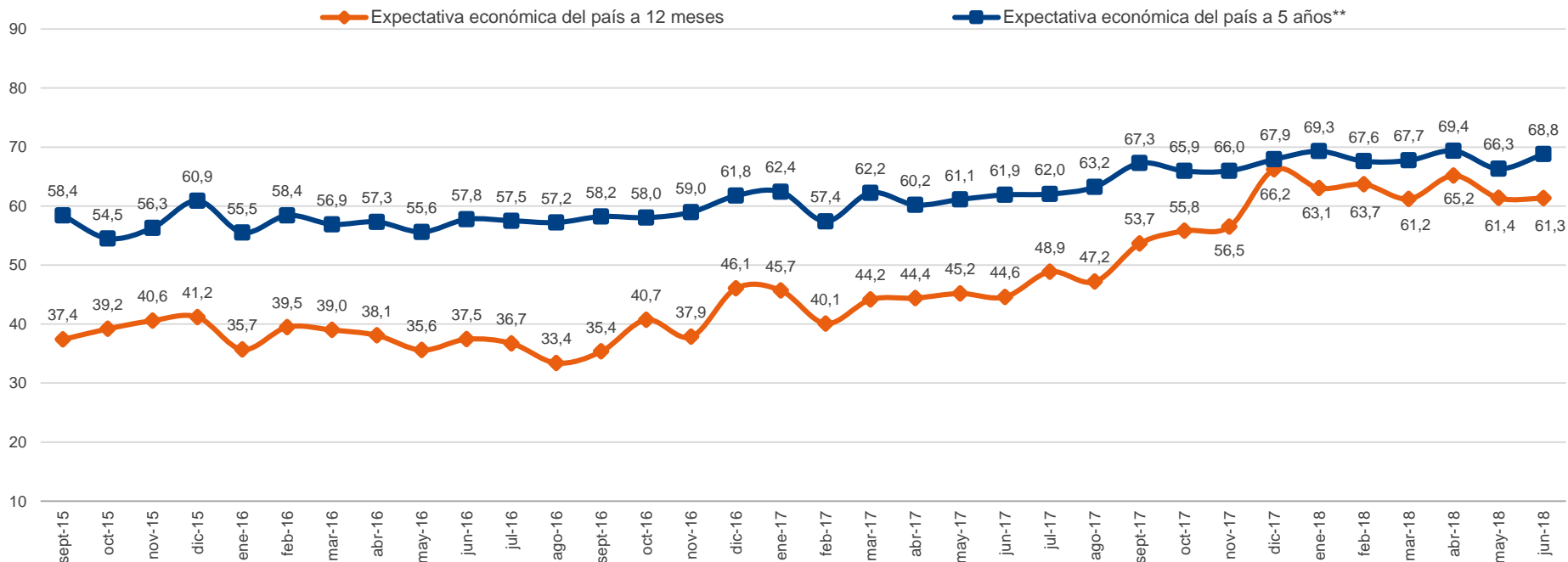
(Índices 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Expectativa económica del país a 12 meses y 5 años

Y dentro de los próximos (12 meses) (5 años),  
¿cree usted que la situación económica del país será buena, regular o mala?  
(Índices 0-100 pts. \*)



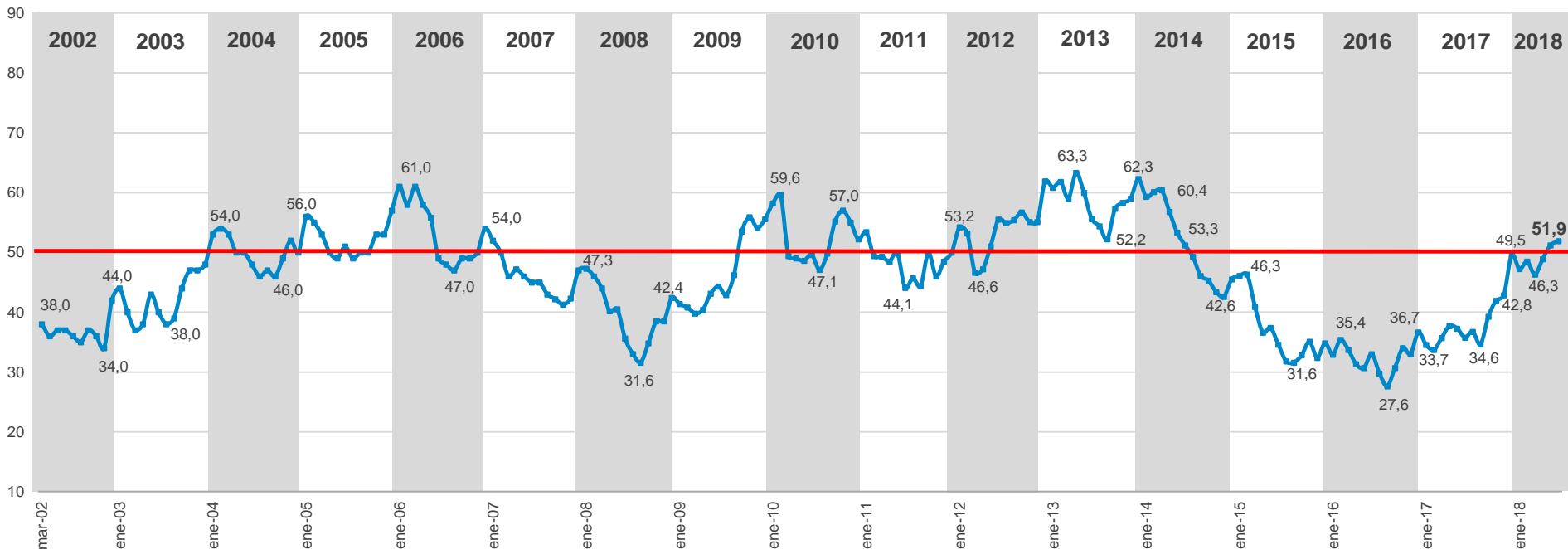
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

\*\*Nota: El índice "Expectativa económica del país a 5 años", no se utiliza en la fórmula de cálculo del Índice Percepción de la Economía (IPEC)

# Evolución de los 5 sub-indicadores del IPEC

# 1. Situación país actual

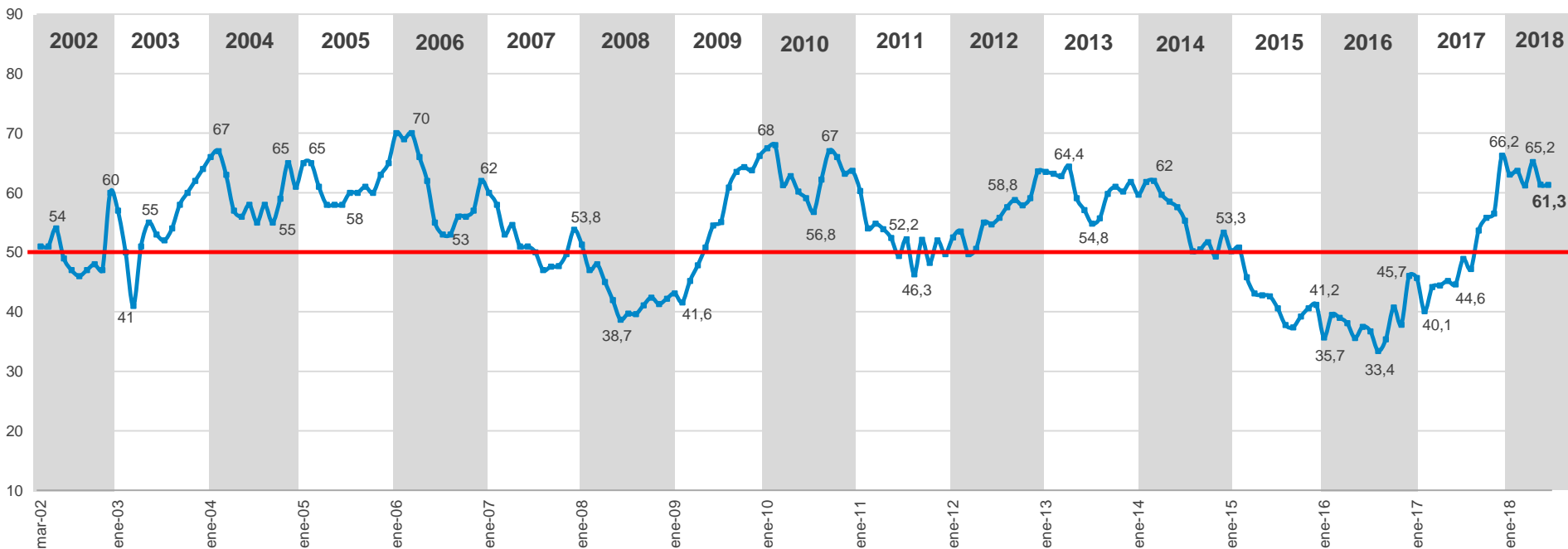
Hablando del país como un todo, ¿usted diría que la situación económica actual del país es buena, regular o mala?  
(Índice 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

## 2. Expectativa económica del país a 12 meses

Dentro de los próximos 12 meses,  
¿cree usted que la situación económica del país será buena, regular o mala?  
(Índice 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

### 3. Estabilidad país próximos 5 años

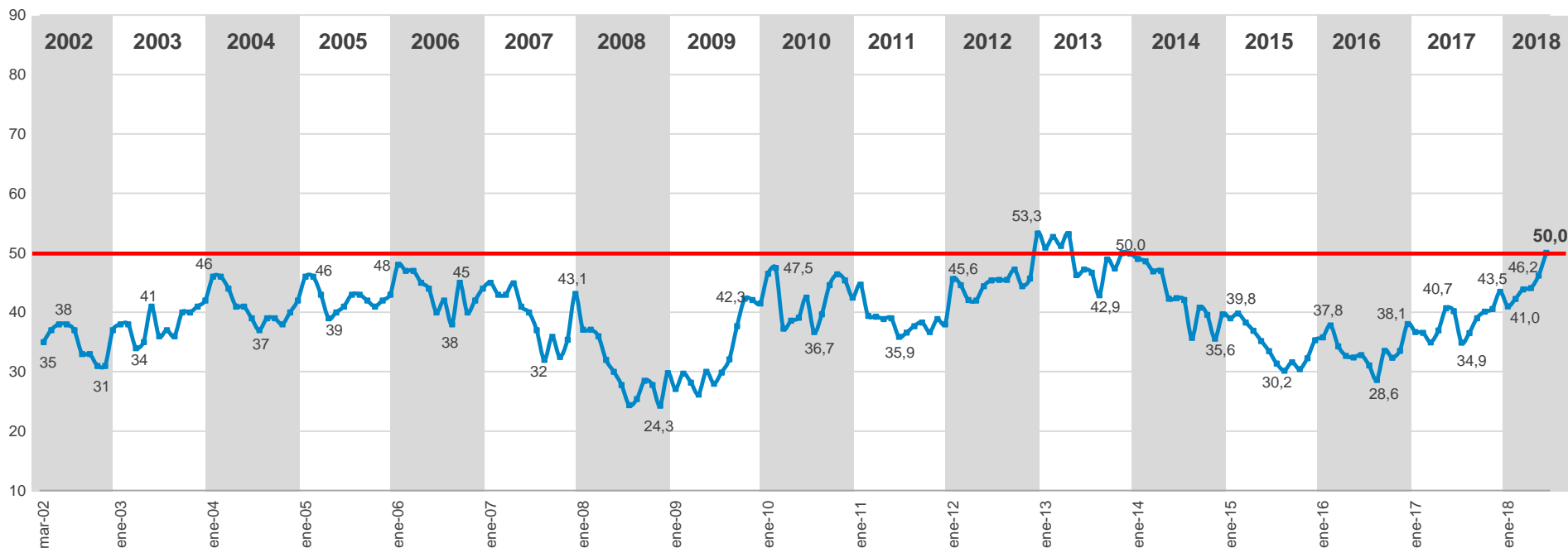
¿Qué cree usted que es lo más probable que ocurra con la situación económica del país en los próximos 5 años: estaremos bien en forma continua o tendremos períodos con alto desempleo y recesión?  
(Índice 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

## 4. Situación personal actual

¿Usted diría que la situación económica de Ud. y su familia está mejor, peor o igual que hace un año?  
(Índice 0-100 pts.\*)

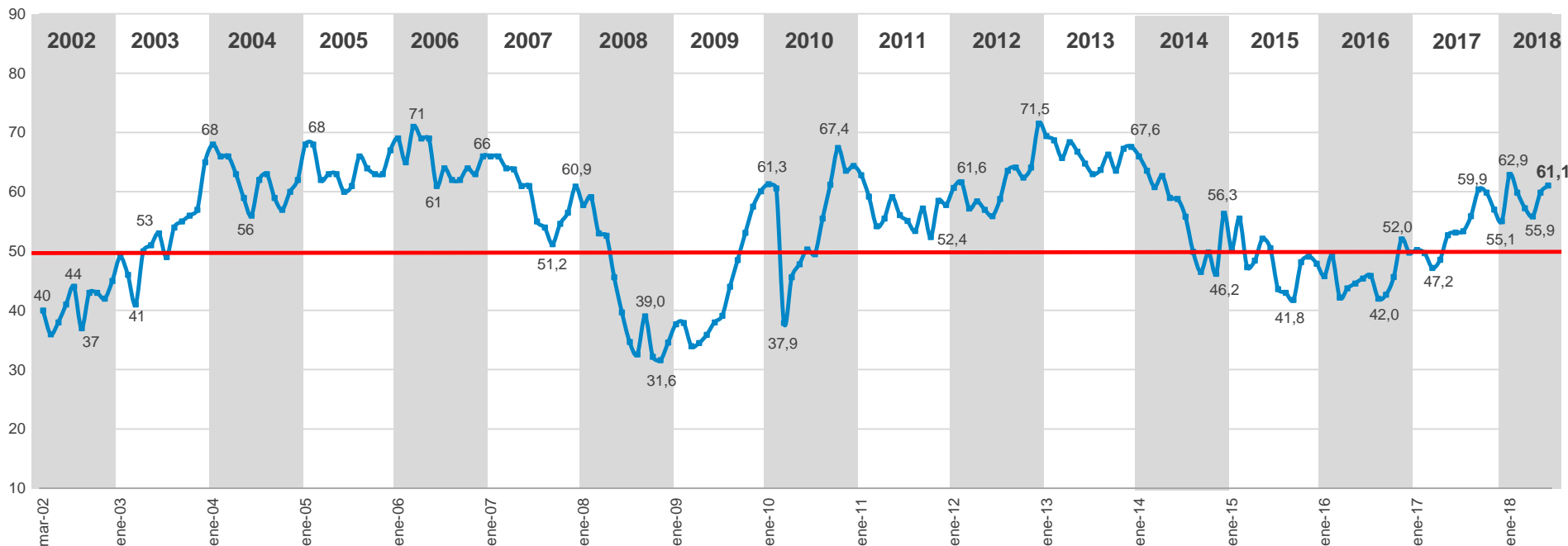


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.



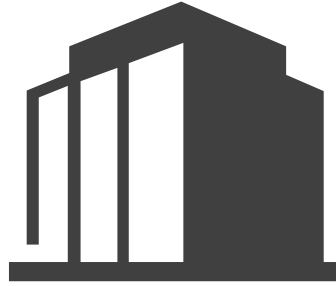
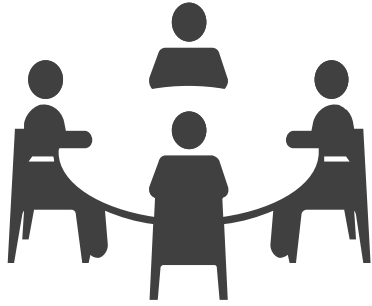
## 5. Situación compra artículos para el hogar

¿Diría usted que actualmente estamos en un buen momento o un mal momento para comprar artículos para el hogar?  
(Índice 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

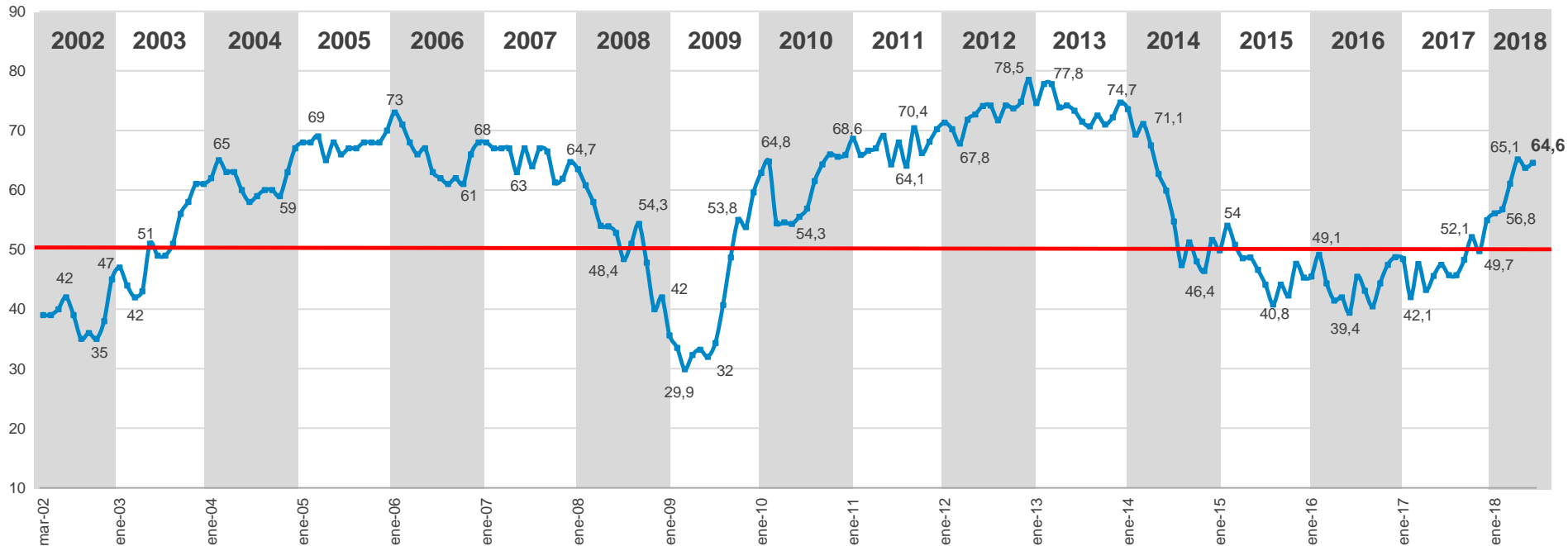
# Otros indicadores



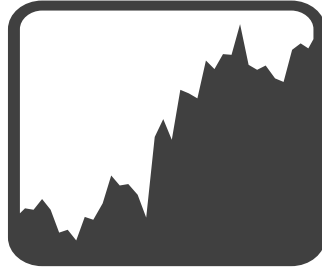
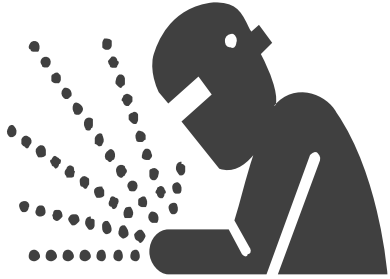
# Situación económica de las empresas

# Situación económica de las empresas

¿Cree usted que la situación económica de las empresas  
es ahora mejor, peor o igual que hace un año atrás?  
(Índice 0-100 pts.\*)



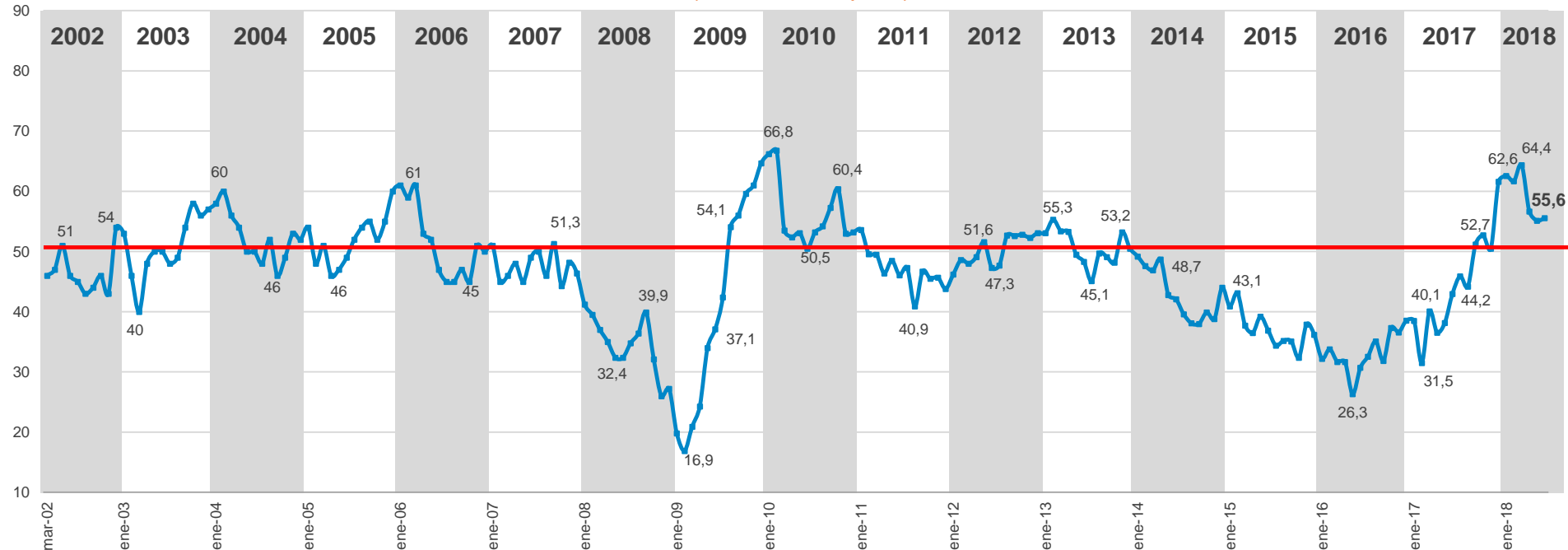
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.



# Desempleo e inflación

# Índice expectativa nivel de empleo

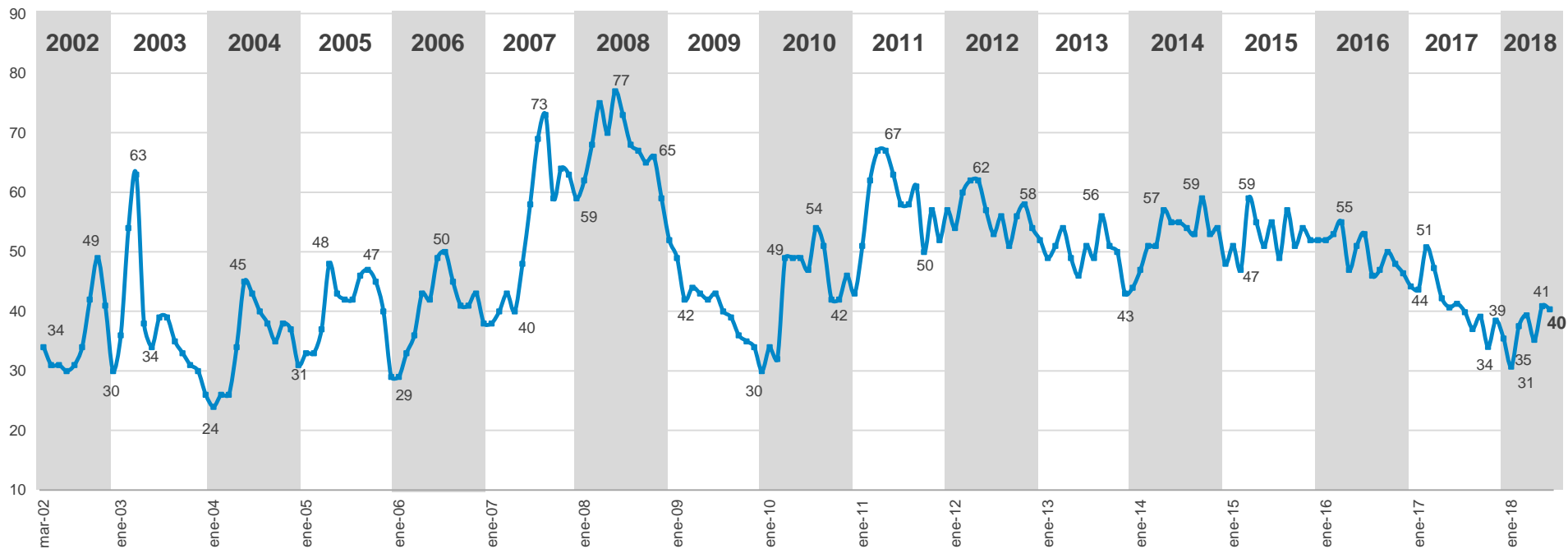
En cuanto al nivel de desempleo dentro de los próximos 12 meses,  
¿Cree que habrá más cesantía, aproximadamente la misma o menos cesantía que en la actualidad?  
(Índice 0-100 pts. \*)

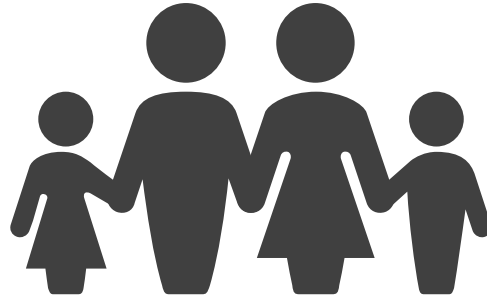


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Expectativa de inflación

¿Cuánto cree usted que subirán los precios de las cosas dentro de los próximos 12 meses?  
% Que dice "Mucho"



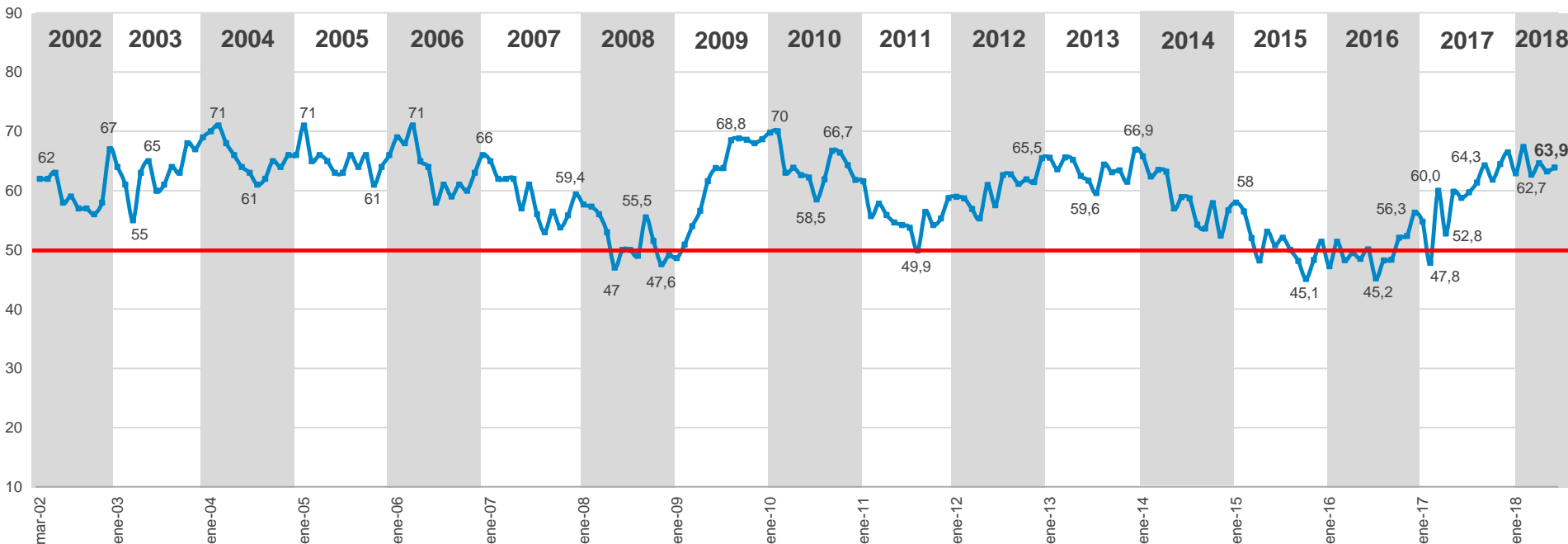


# Situación económica familiar



# Situación económica familiar

Pensando en el futuro, ¿cree que la situación económica de usted y su familia en un año más será mejor, peor o igual que ahora?  
(Índice 0-100 pts.\*)



\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

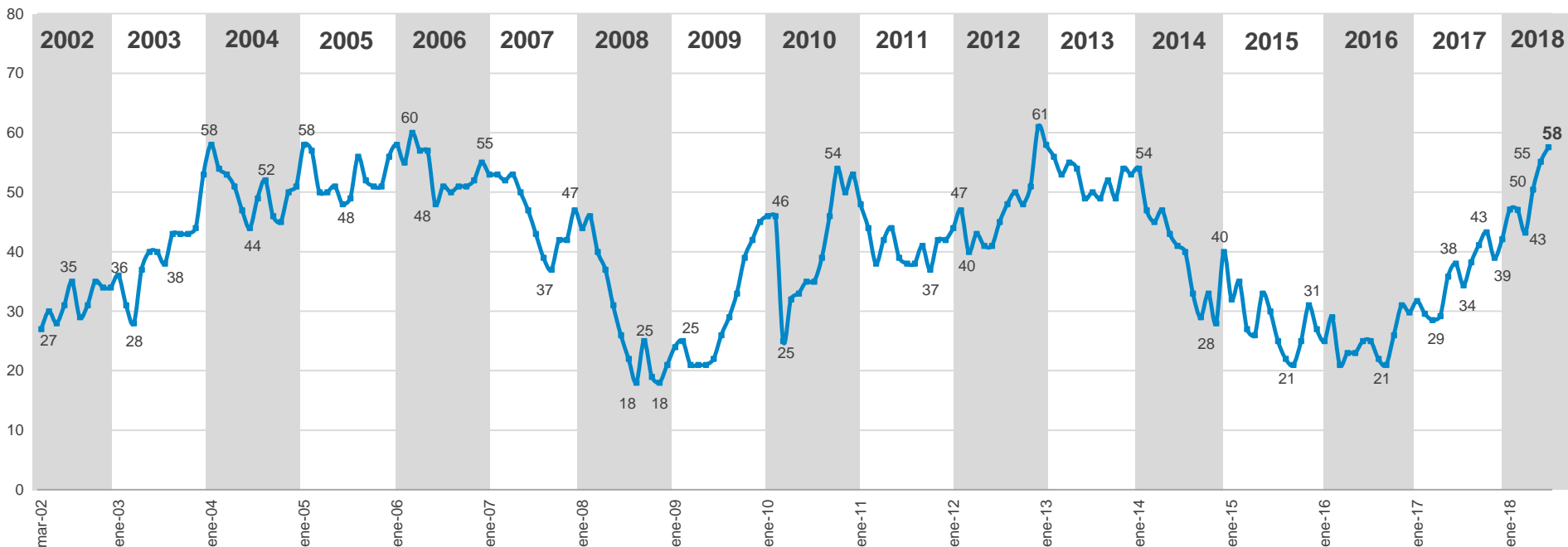


## Compra de bienes durables

# Compra de artículos para el hogar

¿Diría que actualmente estamos en un buen o un mal momento para comprar artículos para el hogar como muebles, refrigerador o cocina?

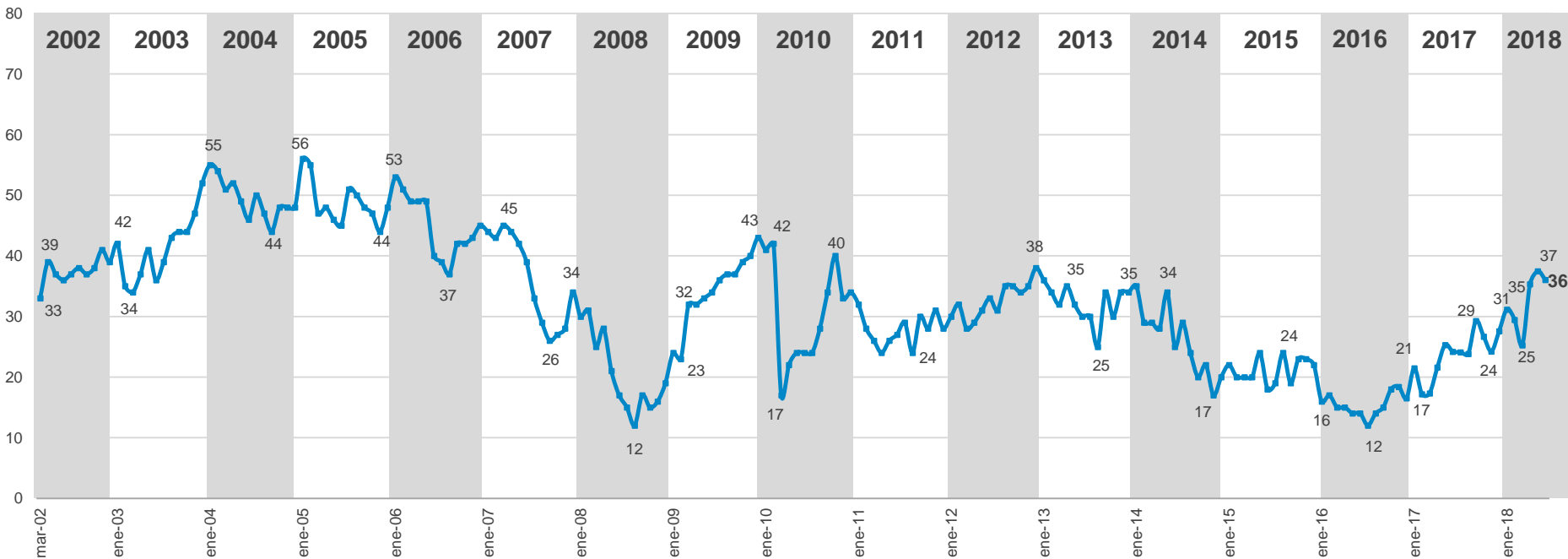
% Que dice "buen momento"



# Compra de vivienda

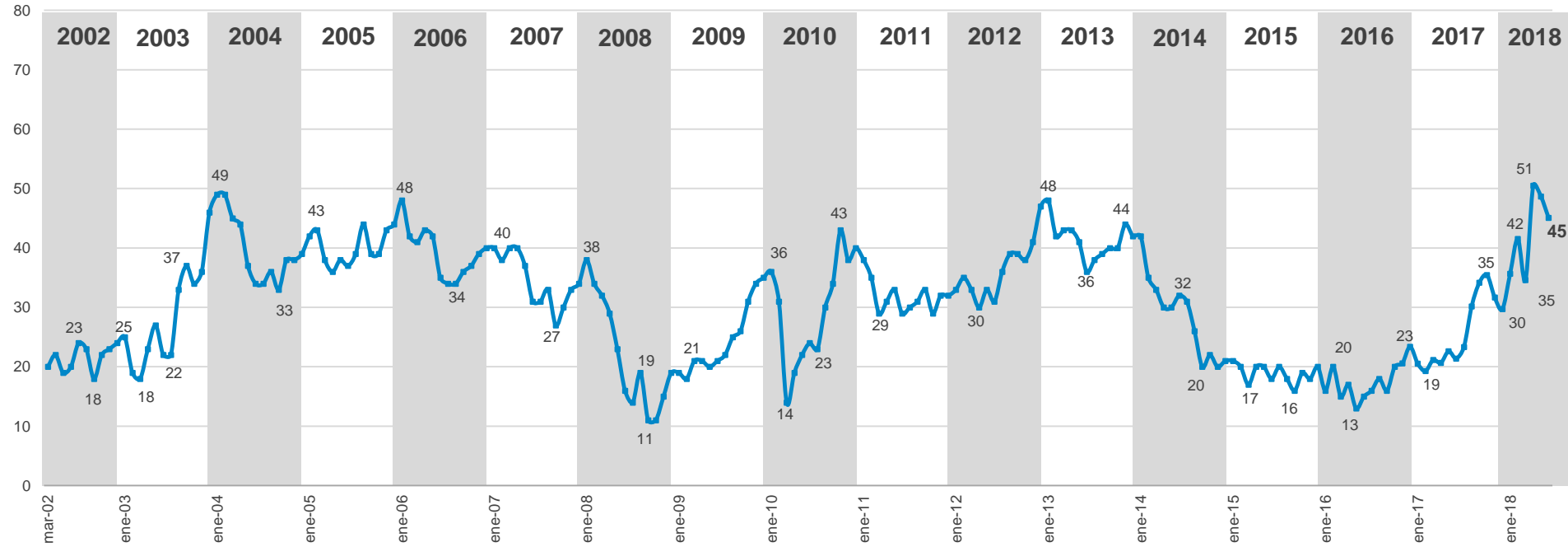
¿Diría usted que actualmente estamos en un buen momento o un mal momento para comprar una vivienda?

% Que dice "buen momento"



# Compra de auto

¿Diría usted que actualmente estamos en un buen momento  
o un mal momento para comprar un auto?  
% Que dice “buen momento”



# Anexo: Muestra y Metodología

# Descripción de la muestra

Junio 2018

	Hombres	Mujeres	Total
<b>Santiago</b>	200	200	<b>400</b>
<b>Arica</b>	15	15	<b>30</b>
<b>Iquique</b>	10	10	<b>20</b>
<b>Antofagasta</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Copiapó</b>	15	15	<b>30</b>
<b>La Serena</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Viña del Mar</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Valparaíso</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Rancagua</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Talca</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Concepción</b>	35	35	<b>70</b>
<b>Talcahuano</b>	15	15	<b>30</b>
<b>Temuco</b>	30	30	<b>60</b>
<b>Valdivia</b>	25	25	<b>50</b>
<b>Osorno</b>	10	10	<b>20</b>
<b>Puerto Montt</b>	15	15	<b>30</b>
<b>Coyhaique</b>	15	15	<b>30</b>
<b>Punta Arenas</b>	15	15	<b>30</b>
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>1100</b>



# Forma de cálculo del IPEC

El índice percepción de la economía, IPEC, desarrollado en Chile por GfK Adimark, es un índice compuesto, que se calcula a partir de la combinación de las respuestas del público a 5 preguntas. La encuesta es aplicada mensualmente a una muestra de aproximadamente 1.000 hombres y mujeres, mayores de 18 años, residentes en las principales ciudades de Chile.

Estas preguntas pretenden medir la percepción del público acerca de:

1. Situación económica personal actual.
2. Situación económica actual del país.
3. Situación económica futura del país a corto plazo (12 meses).
4. Estabilidad económica futura del país a largo plazo (5 años).
5. Situación compra de artículos para el hogar

Para calcular el IPEC, seguimos el siguiente procedimiento:

1. Se contabiliza el porcentaje de respuestas “positivas” y “negativas” para cada pregunta.
2. Se obtiene un puntaje para cada pregunta con el siguiente procedimiento: Al porcentaje de respuestas positivas se resta el porcentaje de respuestas negativas, y al total se suma el valor 100. Esto, con el fin de evitar números negativos. Esto ocurriría cuando el porcentaje de respuestas negativas es superior al porcentaje de respuestas positivas. Formalmente podemos expresar la fórmula de cálculo para cada pregunta del índice como:

$$Xi = (\text{Porcentaje positivo} - \text{Porcentaje negativo}) + 100$$

3. Luego, se suman los puntajes (Xi) para las 5 preguntas del cuestionario y el resultado se divide por 10. Esta operación permite que el índice varíe entre un mínimo de 0 y un máximo de 100 puntos.





# Continuación forma de cálculo del IPEC

Finalmente, con el fin de ajustar el índice a los cambios metodológicos que se realizaron en el año 2002, aplicamos un “factor de empalme” o corrección consistente en una constante de  $-2$  puntos. Este factor de empalme fue disminuyendo a una tasa de dos décimas por mes hasta desaparecer totalmente (en Mayo 2006).

El valor final del IPEC, en consecuencia, está dado por la siguiente fórmula:

$$\text{IPEC} = (\sum X_i / 10)$$

Donde  $X_i$  corresponde al puntaje calculado para cada una de las 5 preguntas, en la forma señalada más arriba. Cabe mencionar que esta metodología de cálculo es prácticamente idéntica a la utilizada actualmente por la Universidad de Michigan para el cálculo de su “Index of Consumer Sentiment” que tiene una historia superior a 50 años.

Sub-indicadores.

Para cada pregunta que compone el IPEC se ha confeccionado un sub-indicador que permita seguir la evolución de las respuestas a cada una y permitir una evaluación más fina de los cambios que se observan mes a mes. La fórmula utilizada es casi idéntica a la utilizada en el cálculo del índice global, como sigue:

$$I(i) = ((\text{Porcentaje positivo} - \text{Porcentaje negativo}) + 100) / 2$$

Como se puede apreciar fácilmente de la fórmula anterior, el sub-indicador de cada pregunta también se mueve entre los extremos de 0 y 100.



# IPEC: Índice Percepción de la Economía

Informe mensual – Junio 2018