



# **IPEC:** **Índice Percepción de la Economía**

Informe mensual - Septiembre 2016

# Registro de Noticias



01-sep Desempleo escala a 7,1% en trimestre mayo-julio, su mayor nivel desde 2011

## **02-sep INICIO TERRENO**

05-sep Imacec de julio se expande apenas 0,5% y anota el peor registro desde agosto de 2014

06-sep Gobierno posterga para diciembre debate sobre Ley Reservada del Cobre

08-sep Banco Central reduce su proyección 2017 y Chile podría completar cuatro años creciendo en tomo a solo 2%

11-sep Presupuesto 2017: Oposición mira nueve reparticiones con baja ejecución y ocho programas mal evaluados

12-sep Envíos mineros caen y representan menos del 50% de todas las exportaciones chilenas

14-sep Venta de autos entre enero-agosto 2016 crece 5,9% con respecto a igual periodo en 2015

15-sep Participación de energías renovables no convencionales en generación eléctrica sube de 5,4% a 8,2% en un año

16-sep Banco Central mantiene la tasa de interés en 3,5% y sigue con sesgo neutral

17-sep Gobierno ofrece reajuste de 2,9% al sector público y gremios lo califican como "declaración de guerra"

23-sep Casen 2015: pobreza disminuye de 14,4% a 11,7% y La Araucanía sigue como la región más vulnerable

25-sep Presupuesto 2017: ministerios y servicios deberán recortar en 4% su gasto corriente

26-sep Minería reduce su peso en el PIB nacional: de 16% a 7,8% en seis años

29-sep Deuda del Estado se duplica en cinco años y llega a un 20,6% del PIB, su mayor nivel desde 1994

30-sep Gasto público crecerá 2,7% en 2017, su menor expansión en 14 años

## **30-sep FIN TERRENO**

# 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 Septiembre de 2016**, la muestra efectiva fue de **1.121 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.

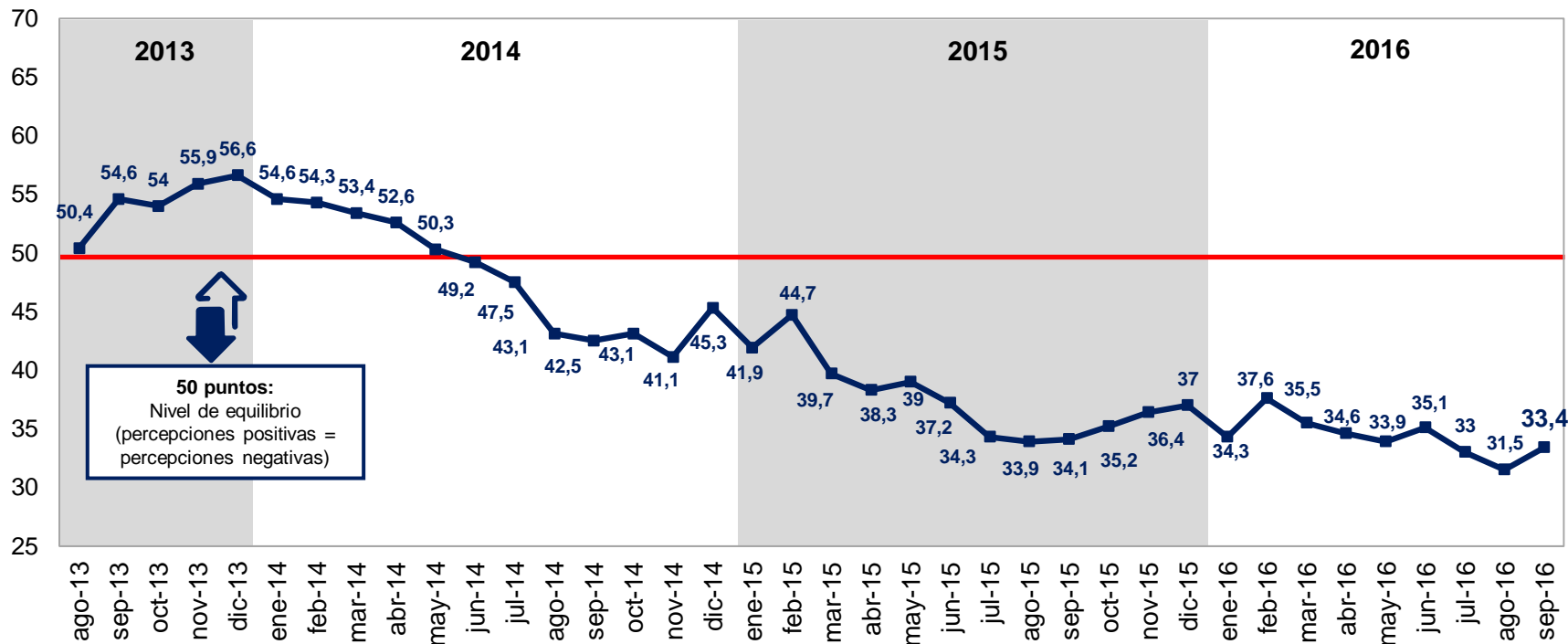


# IPEC: Índice Percepción de la Economía

# Índice Percepción de la Economía

Agosto 2013 – Septiembre 2016

(Índice 0-100 pts.\*)

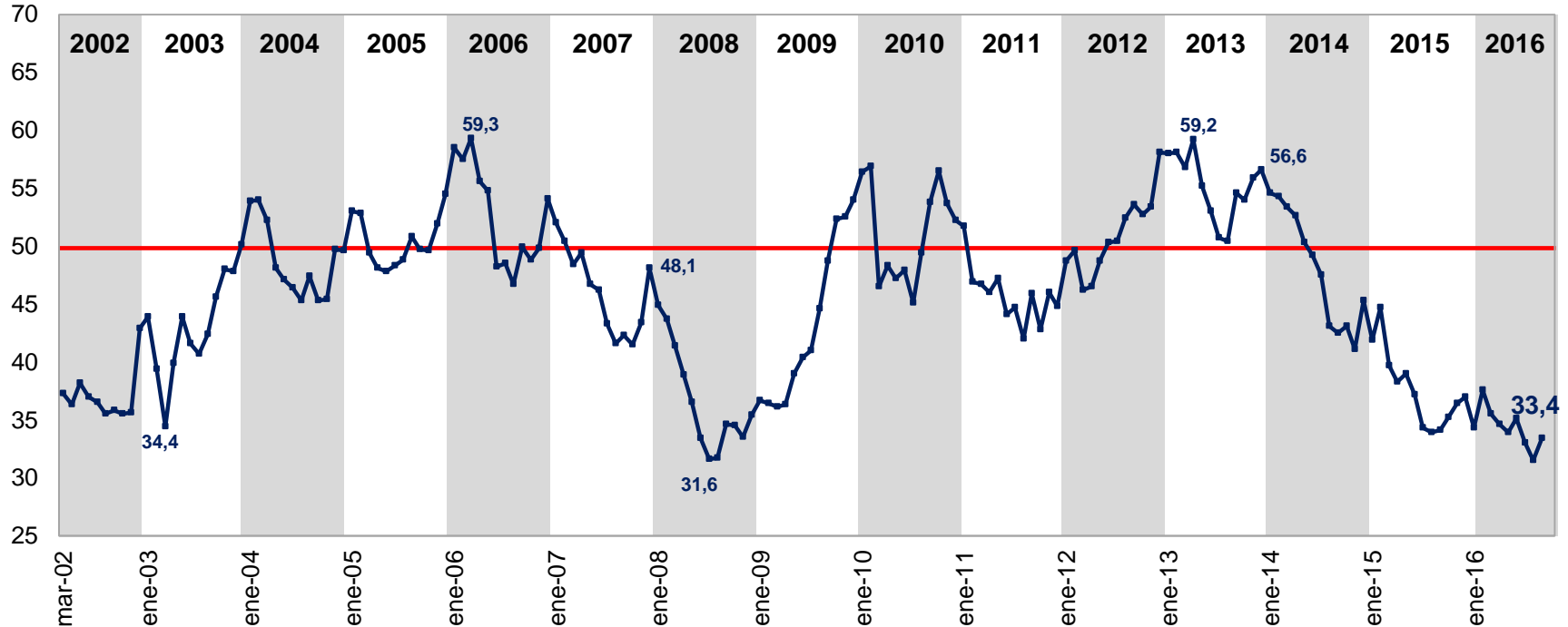


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Índice Percepción de la Economía

Información desde Marzo de 2002

(Índice 0-100 pts.\*)

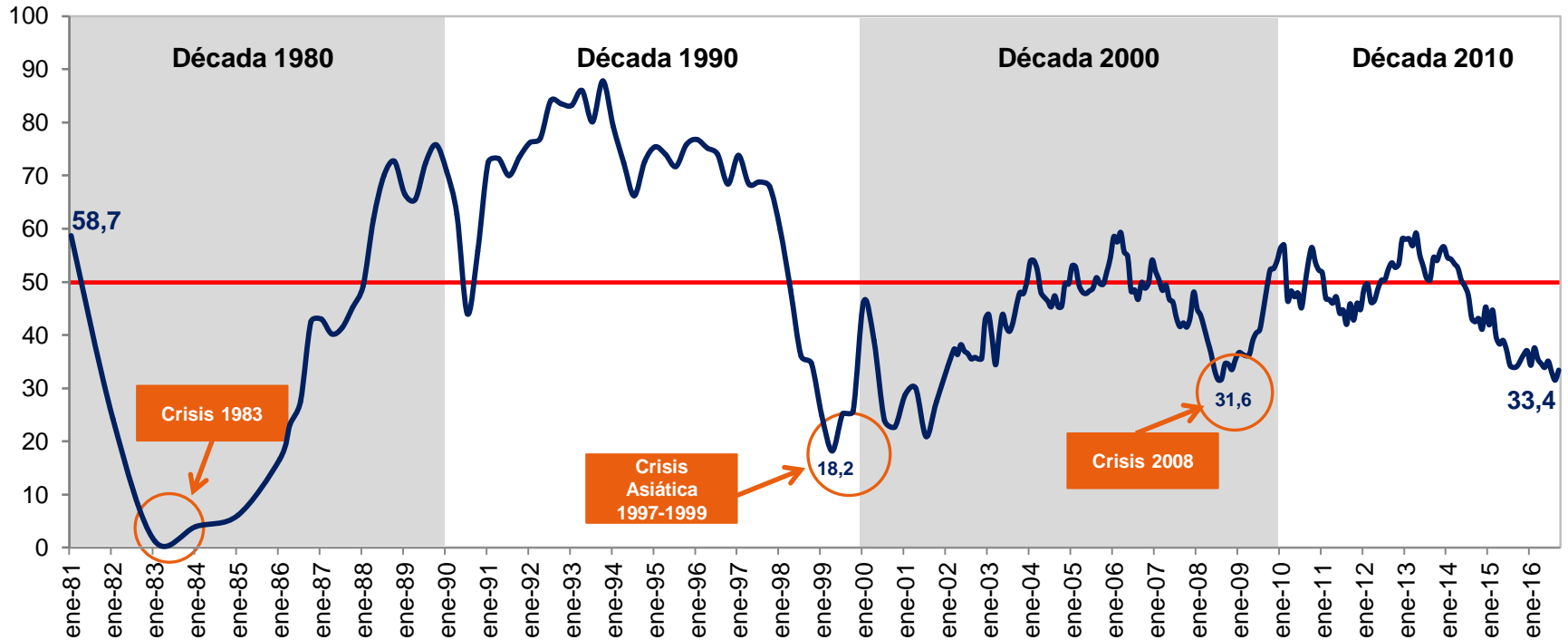


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Índice Percepción de la Economía 1981-2016



Serie histórica de 36 años\*\*  
(Índice 0-100 pts.\*)



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

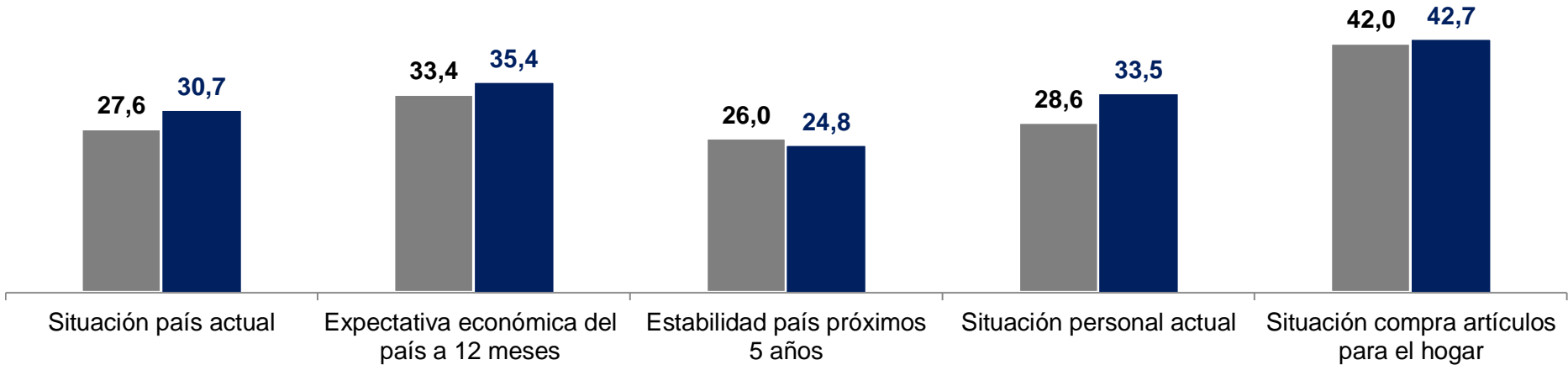
\*\*Nota: El IPEC originalmente se publicó con periodicidad anual (1981-1985), luego fue trimestral (1986-2001) y a partir de 2002 se calcula en forma mensual.

# Sub-indicadores del IPEC

## Comparación Agosto 2016 – Septiembre 2016

(Índices 0-100 pts.\*)

■ ago-16 ■ sep-16



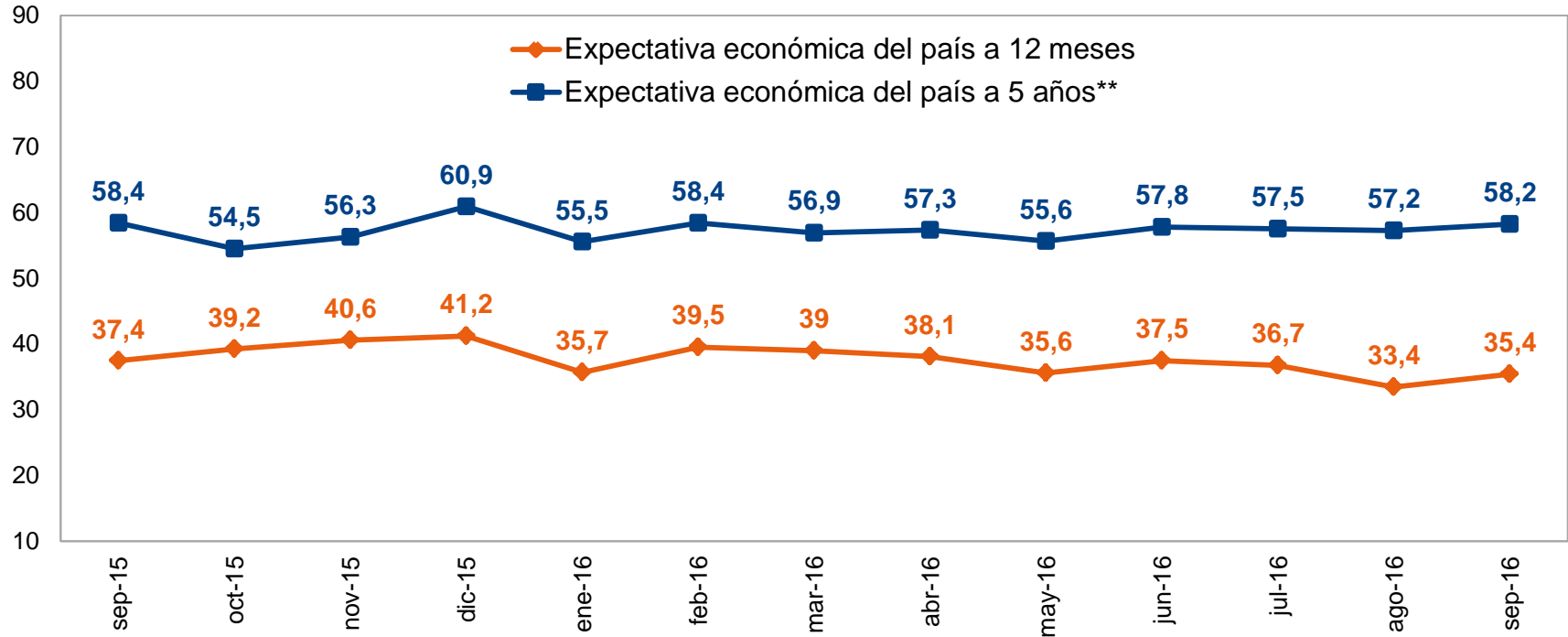
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.



# 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.\*)



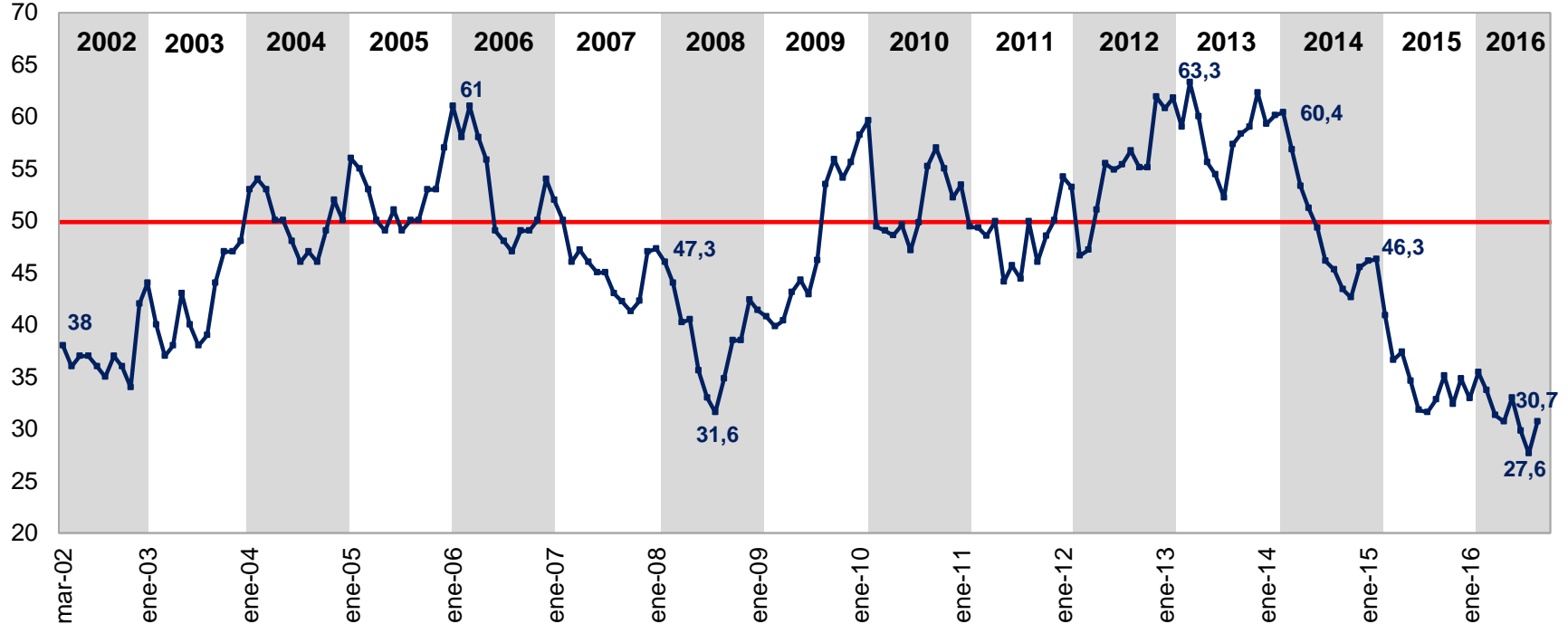
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

\*\*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 actual del país es buena, regular o mala?  
(Índice 0-100 pts. \*)

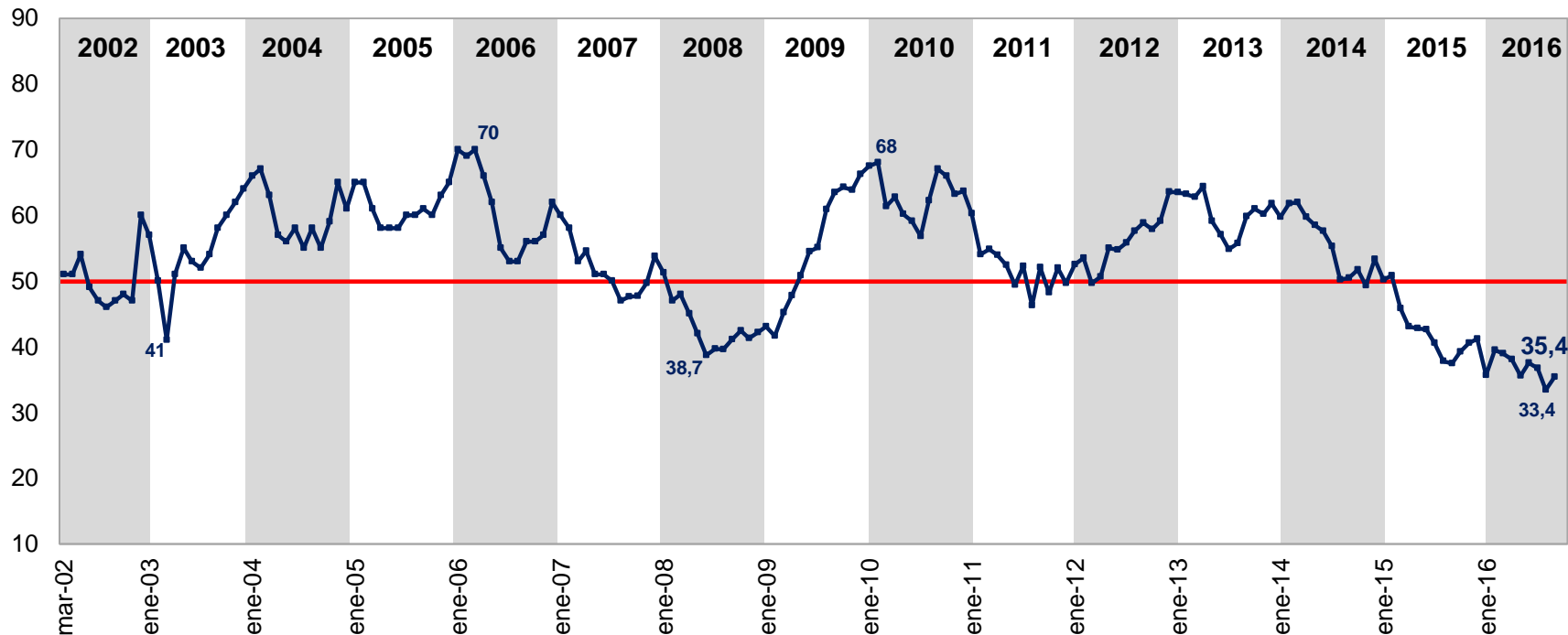


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

## 2. Expectativa económica del país a 12 meses



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

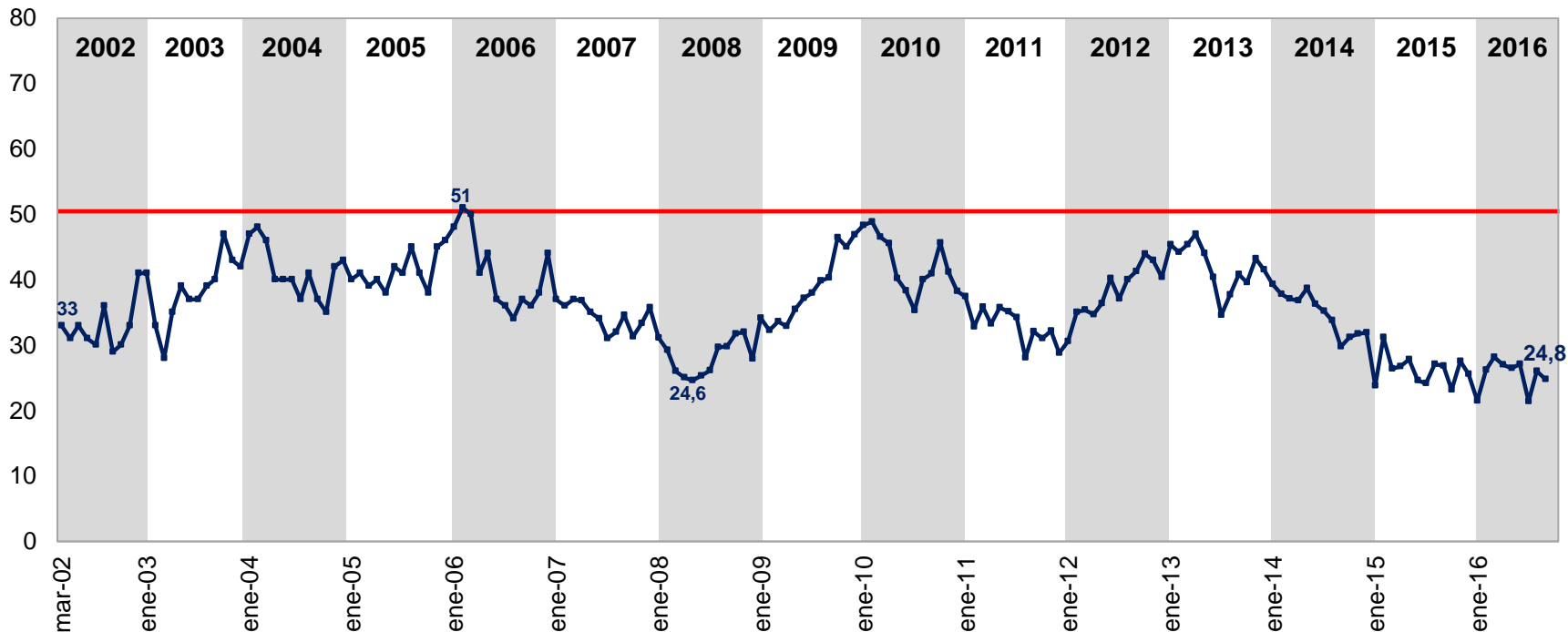


\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# 3. Estabilidad país próximos 5 años



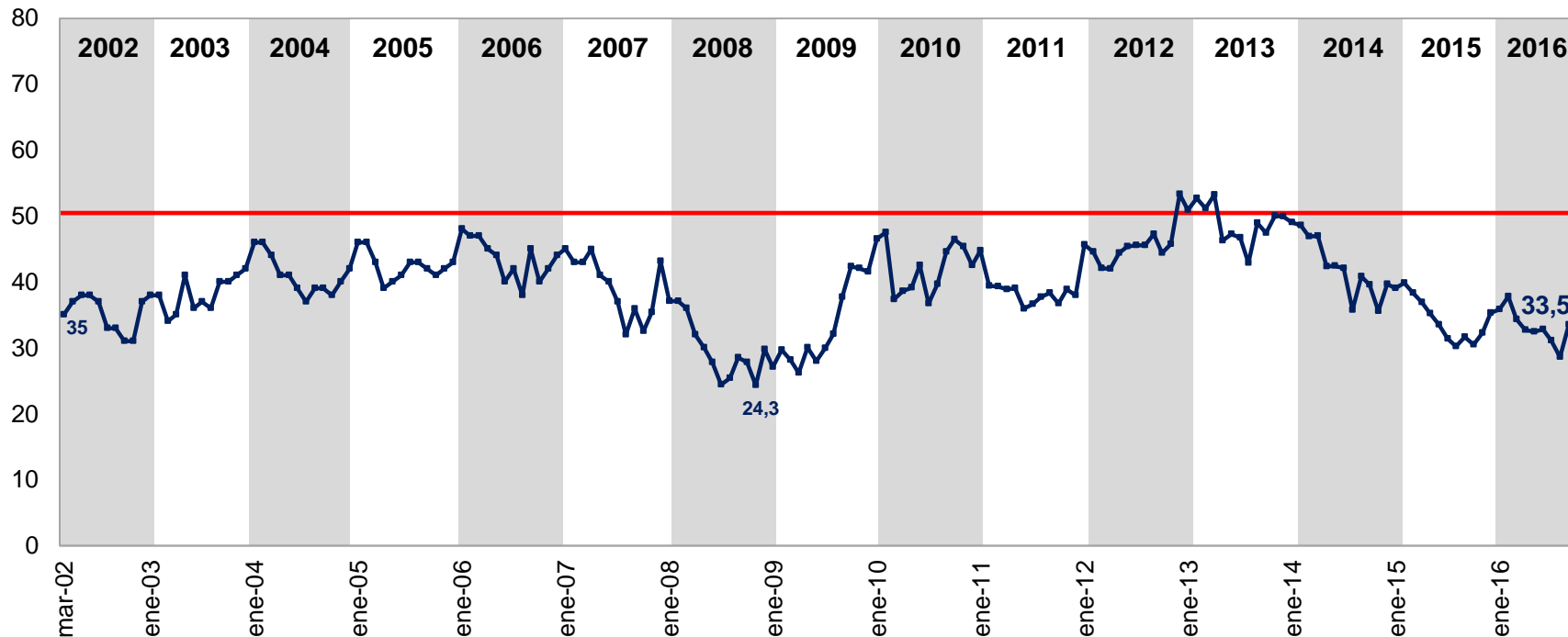
¿Qué cree usted que es lo más probable que ocurra con la situación económica del país en los próximos 5 años: estaremos bien en forma continua o tendremos períodos con alto desempleo y recesión?  
(Índice 0-100 pts. \*)



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

## 4. Situación personal actual

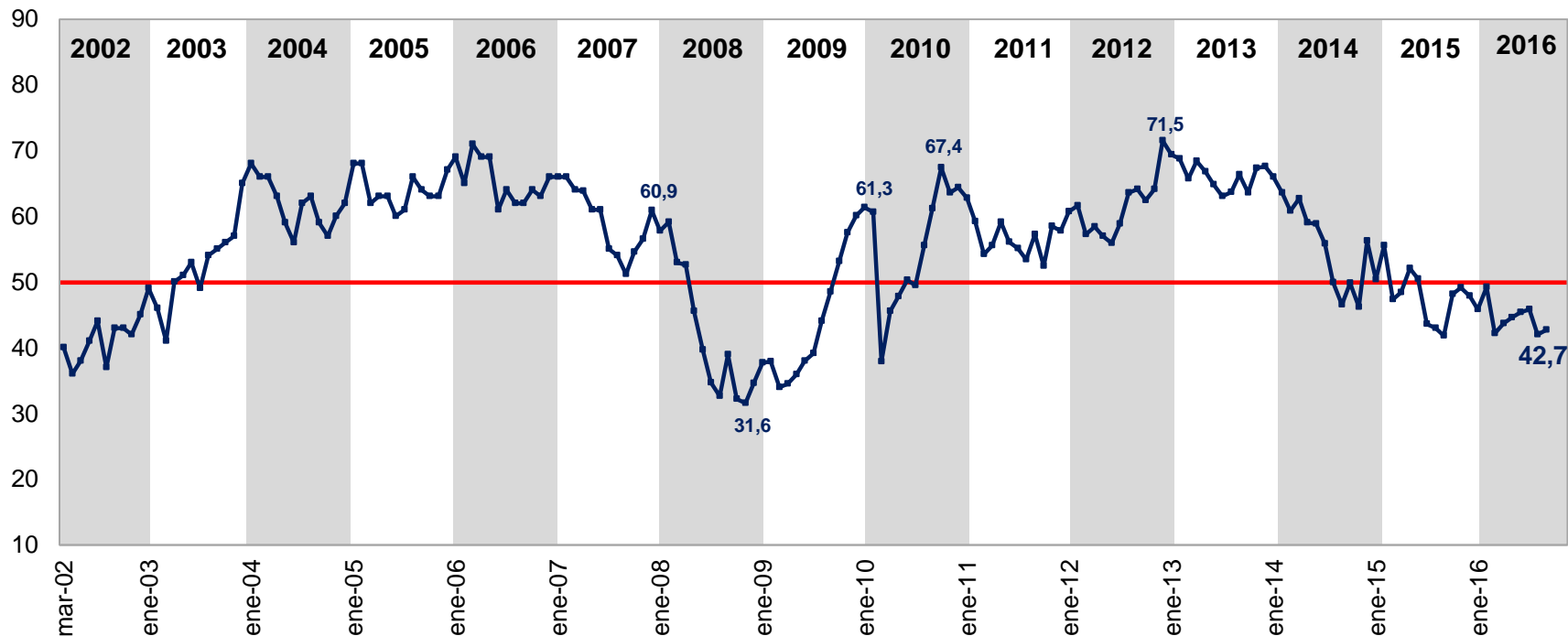
¿Usted diría que la situación económica de Ud. y su familia está mejor, peor o igual que hace un año?  
(Índice 0-100 pts.)\*



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

# 5. Situación compra artículos para el hogar

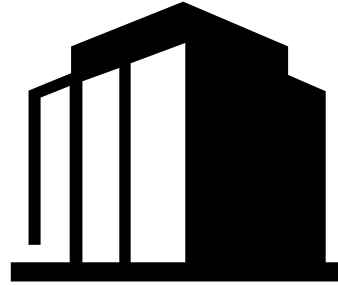
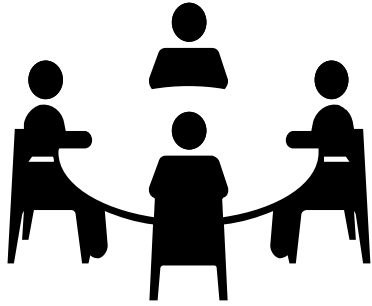
¿Diría usted que actualmente estamos en un buen momento o un mal momento para comprar artículos para el hogar?  
(Índice 0-100 pts.\*)



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

# Otros indicadores



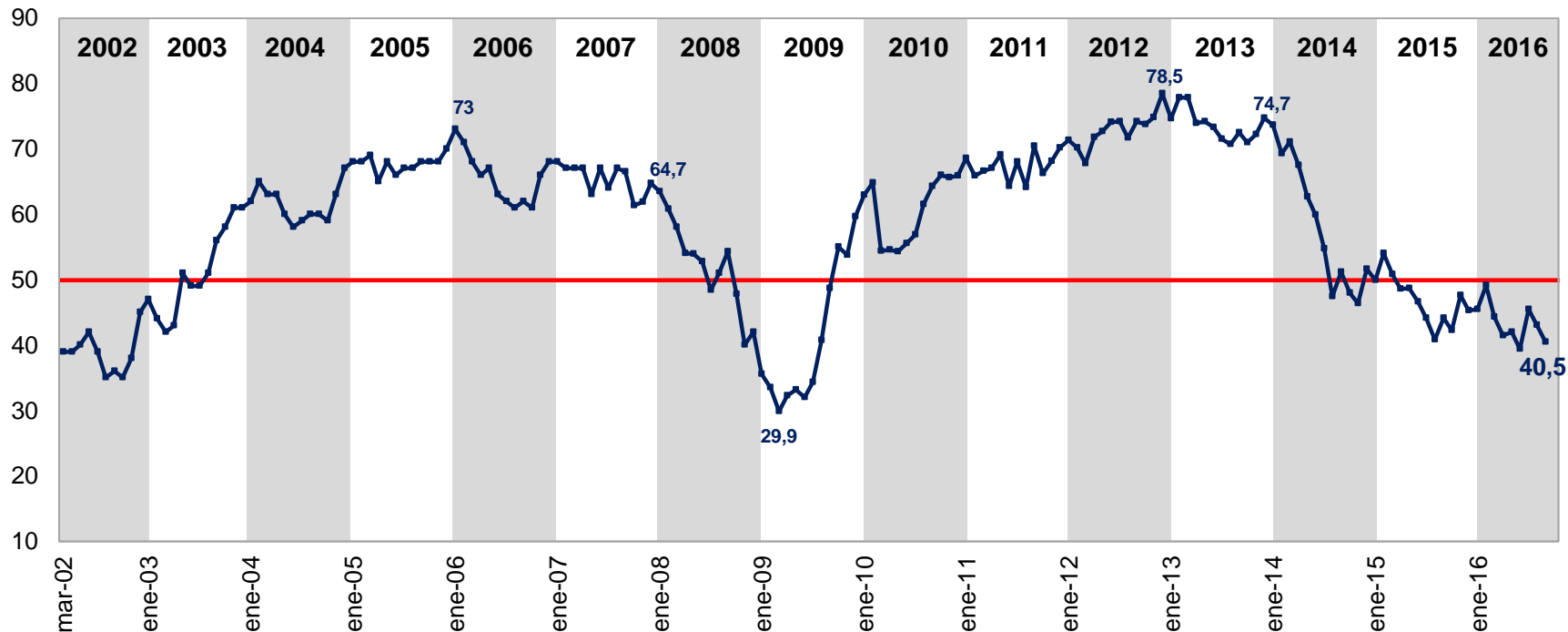


# Situación económica de las empresas

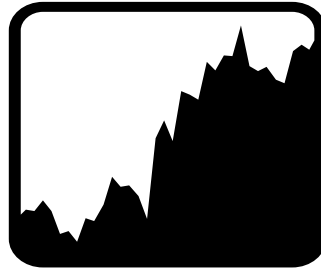
# Situación económica de las empresas



¿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.

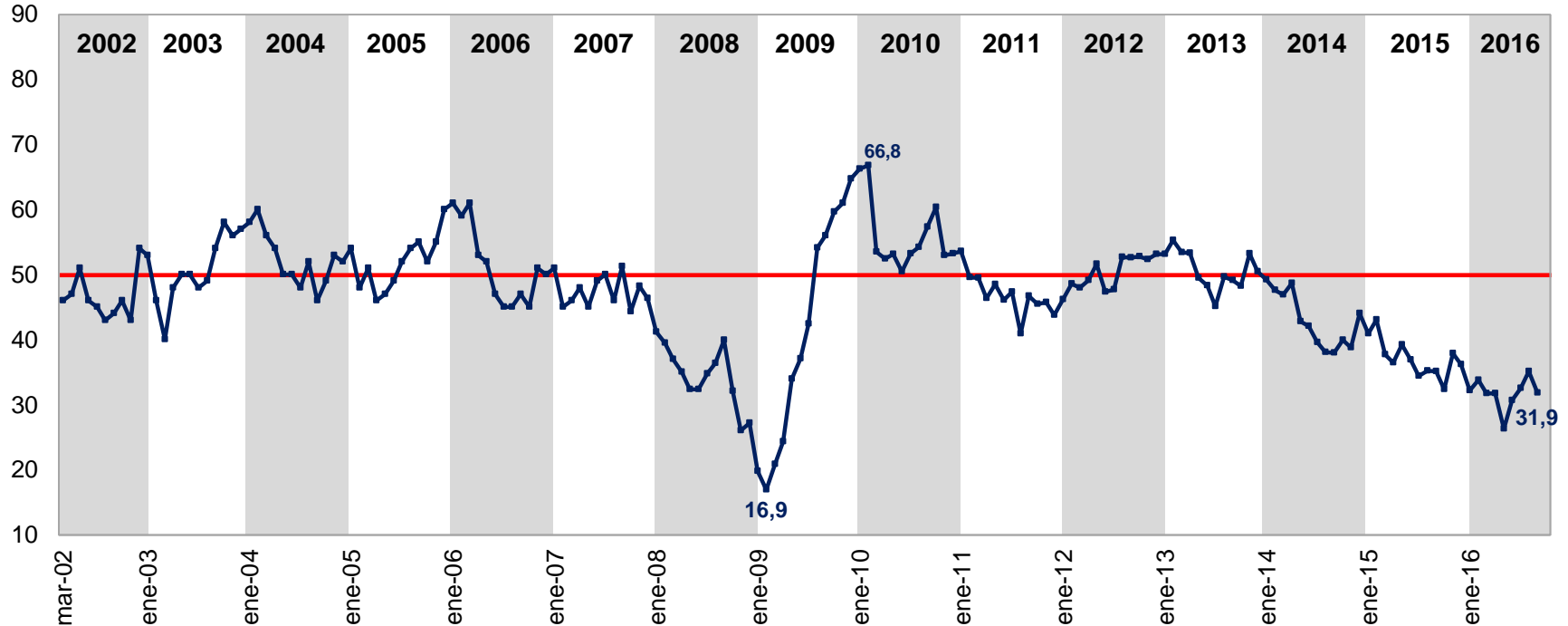


# Desempleo e inflación

# Expectativa nivel de desempleo



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. \*)

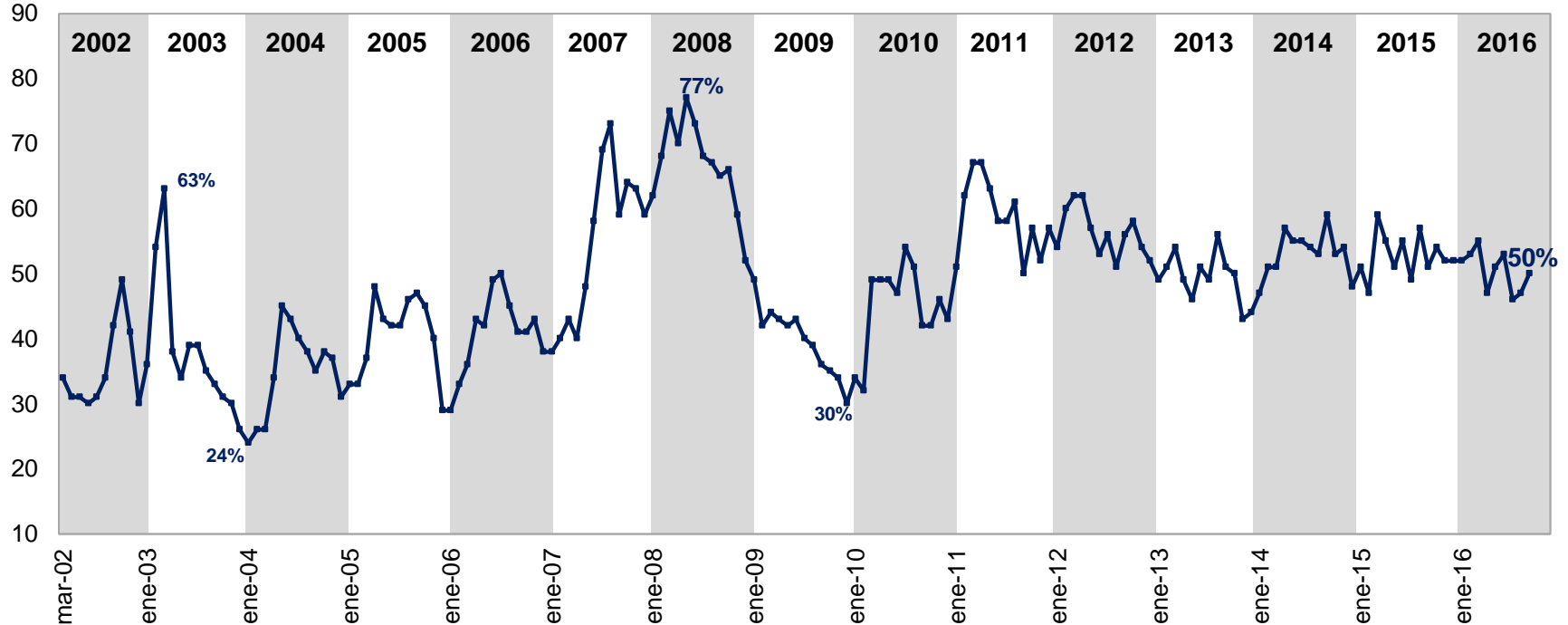


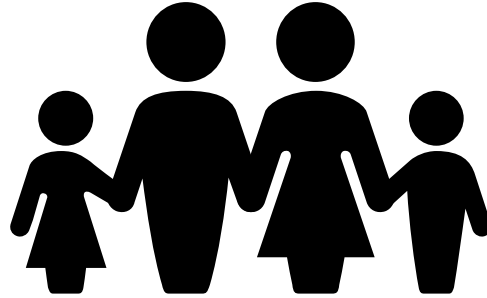
\*Nota: El valor 0 indica máximo pesimismo y el valor 100 indica máximo optimismo.

# Expectativa de inflación



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





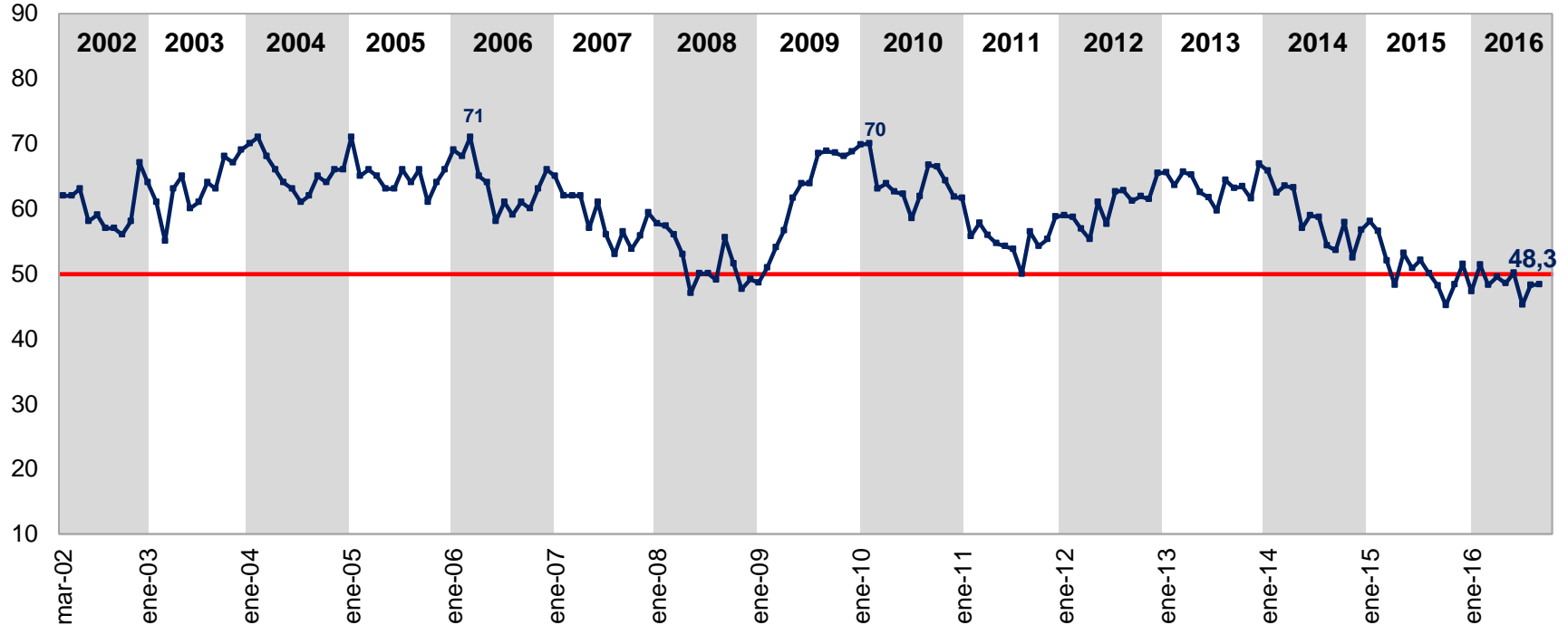
# Situación económica familiar

# Situación económica familiar

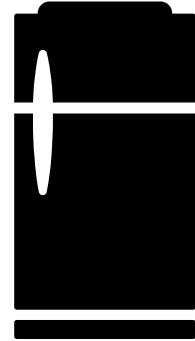


Pensando en el futuro, ¿cree que la situación económica de usted y su familia en un año más será mejor, peor o igual que ahora?

(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"

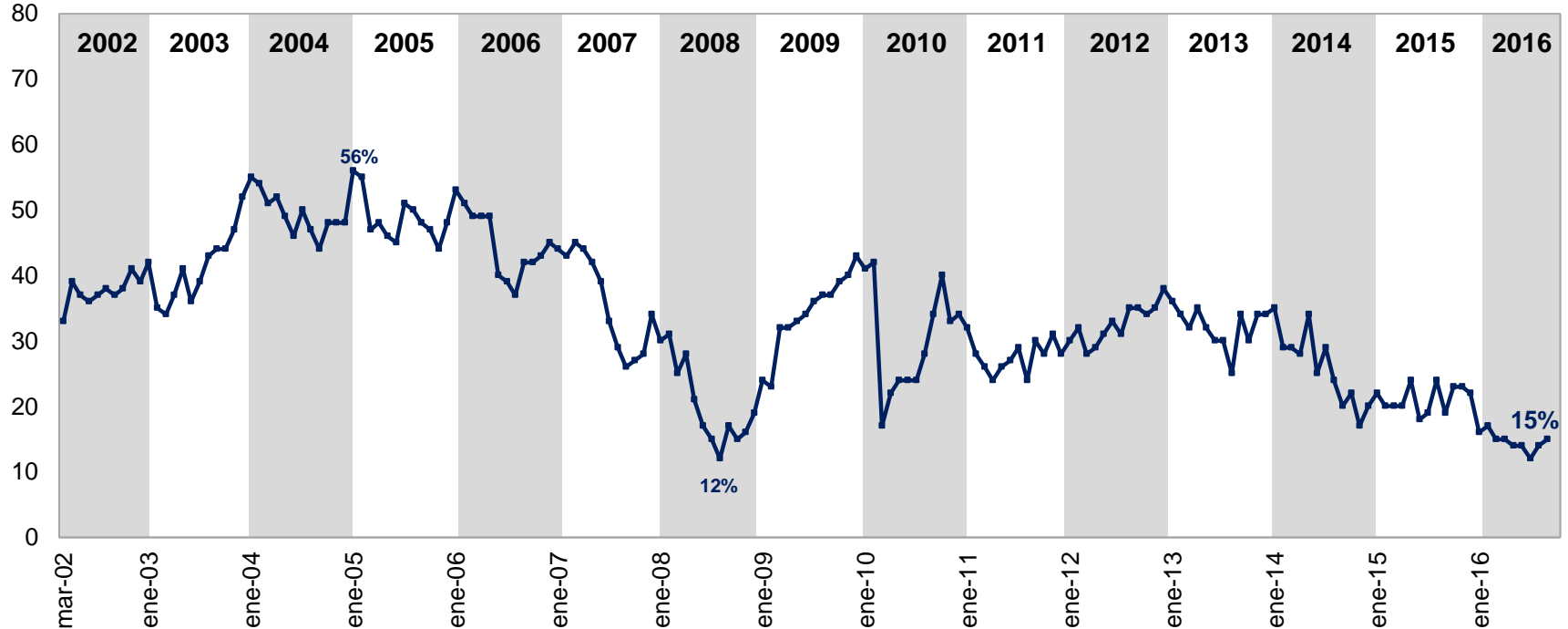


# Compra de vivienda



¿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

## Septiembre 2016



	Hombres	Mujeres	Total
<b>Santiago</b>	199	224	423
<b>Arica</b>	15	15	30
<b>Iquique</b>	10	9	19
<b>Antofagasta</b>	25	25	50
<b>Copiapó</b>	15	15	30
<b>La Serena</b>	25	25	50
<b>Viña del Mar</b>	25	25	50
<b>Valparaíso</b>	25	25	50
<b>Rancagua</b>	25	25	50
<b>Talca</b>	25	25	50
<b>Concepción</b>	35	35	70
<b>Talcahuano</b>	15	14	29
<b>Temuco</b>	30	30	60
<b>Valdivia</b>	25	25	50
<b>Osorno</b>	10	10	20
<b>Puerto Montt</b>	15	15	30
<b>Coyhaique</b>	15	15	30
<b>Punta Arenas</b>	15	15	30
<b>TOTAL</b>	<b>549</b>	<b>572</b>	<b>1121</b>

# Forma de cálculo del IPEC



El índice percepción de la economía, IPEC, desarrollado en Chile por GfK, 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 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:

$$Xi = (\text{Porcentaje posit} - \text{Porcentaje negat}) + 100$$

# Continuación forma de cálculo del IPEC



3. Luego, se suman los puntajes ( $X_i$ ) 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.

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:

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

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 – Septiembre 2016