



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

Informe de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas: Enero 2022¹

1. La segunda quincena de enero se llevó a cabo la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas a una muestra representativa de empresas de los diversos sectores económicos del país, así como a instituciones financieras y analistas económicos.

Expectativas de inflación

2. **Las expectativas de inflación** para el año 2022 se elevaron de un rango entre 3,5 a 3,75 por ciento en diciembre 2021 a uno entre 3,50 y 3,85 por ciento en la última encuesta. Las expectativas de inflación del 2023 se ubican en el tramo superior del rango meta (entre 2,85 y 3,00 por ciento).

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: INFLACIÓN (%)

	<u>Encuesta realizada al:</u>			
	30 de Nov.	31 de Dic.	31 de Ene.	
ANALISTAS ECONÓMICOS 1/				
2022	3,55	3,60	3,85	↑
2023	2,80	2,90	2,85	
SISTEMA FINANCIERO 2/				
2022	3,50	3,75	3,75	=
2023	3,00	3,00	3,00	
EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/				
2022	3,21	3,50	3,50	=
2023	3,00	3,00	3,00	

^{1/} 16 analistas en Noviembre, 17 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{2/} 15 empresas financieras en Noviembre, 13 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{3/} 287 empresas no financieras en Noviembre, 267 en Diciembre, y 306 en Enero de 2022

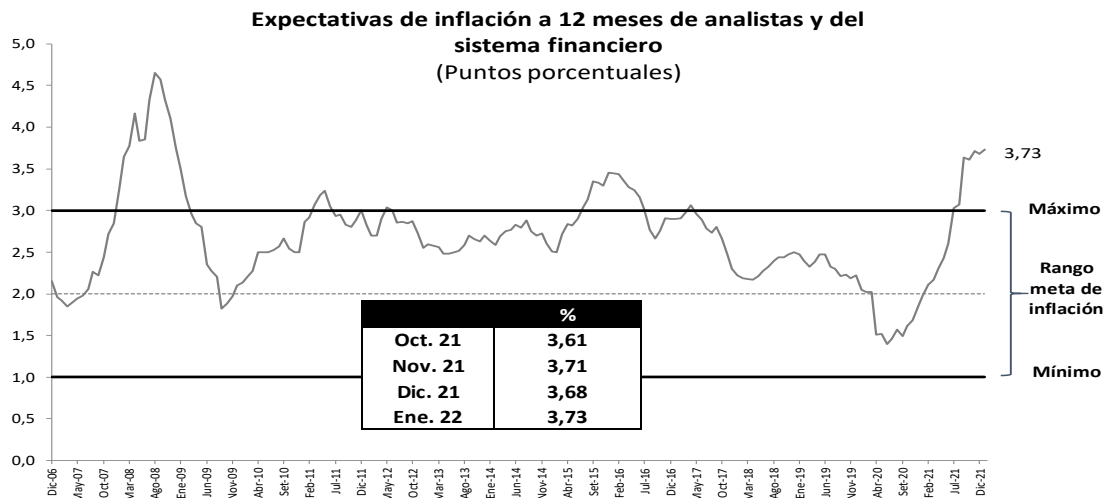
3. **La expectativa de inflación a 12 meses, para el promedio de analistas económicos y del sistema financiero, subió de 3,68 por ciento en diciembre a 3,73 por ciento en enero.**

¹ Participaron en la elaboración del informe: Alexander Boca.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022



Nota: Las expectativas de inflación a 12 meses se calculan como el promedio simple de las expectativas a 12 meses del sistema financiero y de los analistas económicos. Para cada uno de ellos, se obtiene un estimado de la expectativa a 12 meses ponderando la expectativa del año por el número de meses restantes y las expectativas del año siguiente por el número de meses que faltan para completar los 12 meses.

Expectativas de crecimiento

4. La expectativa de crecimiento del PBI para 2022, se situó en un rango entre 2,6 y 3,0 por ciento; y para 2023 entre 2,5 y 3,1 por ciento.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: CRECIMIENTO DEL PBI (%)

	Encuesta realizada al:			
	30 de Nov.	31 de Dic.	31 de Ene.	
ANALISTAS ECONÓMICOS 1/				
2021	12,7	13,0	13,0	=
2022	3,0	2,6	3,0	↑
2023	2,8	3,0	2,5	
SISTEMA FINANCIERO 2/				
2021	11,4	13,0	13,2	↑
2022	2,3	2,5	2,6	↑
2023	2,7	2,5	2,7	
EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/				
2021	8,5	8,0	8,0	=
2022	3,1	3,1	3,0	↓
2023	3,2	3,2	3,1	

^{1/} 16 analistas en Noviembre, 17 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{2/} 15 empresas financieras en Noviembre, 13 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{3/} 287 empresas no financieras en Noviembre, 267 en Diciembre, y 306 en Enero de 2022



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

Expectativas de tipo de cambio y tasa de interés

5. Las expectativas de tipo de cambio para el cierre del 2022 disminuyeron de un rango entre S/4,10 y S/4,15 en diciembre a uno entre S/3,99 y S/4,00 por dólar en la última encuesta. De igual manera, las expectativas del tipo de cambio para fines de 2023 bajaron de un rango entre S/4,1 y S/4,25 a uno entre S/ 3,96 y S/ 4,10 por dólar.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: TIPO DE CAMBIO (S/ por US\$)*

	Encuesta realizada al:			
	30 de Nov.	31 de Dic.	31 de Ene.	
ANALISTAS ECONÓMICOS ^{1/}				
2022	4,20	4,15	4,00	↓
2023	4,25	4,25	4,10	
SISTEMA FINANCIERO ^{2/}				
2022	4,12	4,10	4,00	↓
2023	4,20	4,10	3,96	
EMPRESAS NO FINANCIERAS ^{3/}				
2022	4,10	4,10	3,99	↓
2023	4,01	4,10	4,00	

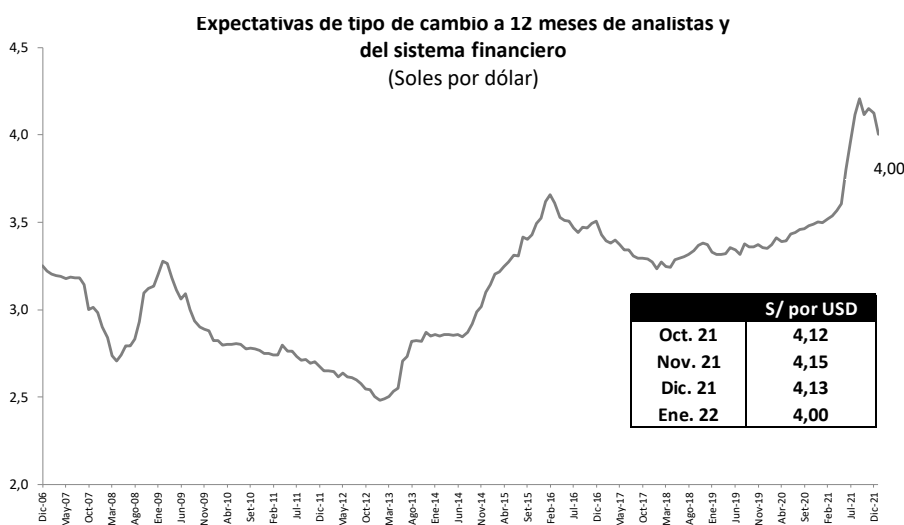
^{1/} 16 analistas en Noviembre, 17 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{2/} 15 empresas financieras en Noviembre, 13 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{3/} 287 empresas no financieras en Noviembre, 267 en Diciembre, y 306 en Enero de 2022

* Tipo de cambio al cierre del año

6. La expectativa de tipo de cambio a 12 meses, para el promedio de analistas económicos y del sistema financiero, disminuyó de S/ 4,13 a S/4,00 por dólar.



Nota: Las expectativas de tipo de cambio a 12 meses se calculan como el promedio simple de las expectativas a 12 meses del sistema financiero y de los analistas económicos. Para cada uno de ellos, se obtiene un estimado de la expectativa a 12 meses ponderando la expectativa del año por el número de meses restantes y las expectativas del año siguiente por el número de meses que faltan para completar los 12 meses.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

7. Para 2022, la expectativa de tasa de interés de referencia para analistas y entidades financieras se incrementó a 4,00 y 4,25 por ciento, respectivamente. Para 2023, el sistema financiero y los analistas ubicaron sus expectativas en 4,00 por ciento.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA DEL CIERRE DEL AÑO

	Encuesta realizada al:			
	30 de Nov.	31 de Dic.	31 de Ene.	
ANALISTAS ECONÓMICOS ^{1/}				
2022	3,25	3,25	4,00	↑
2023	3,25	3,50	4,00	
SISTEMA FINANCIERO ^{2/}				
2022	3,00	3,50	4,25	↑
2023	3,50	4,00	4,00	

^{1/} 16 analistas en Noviembre, 17 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

^{2/} 15 empresas financieras en Noviembre, 13 en Diciembre, y 16 en Enero de 2022

Expectativas empresariales

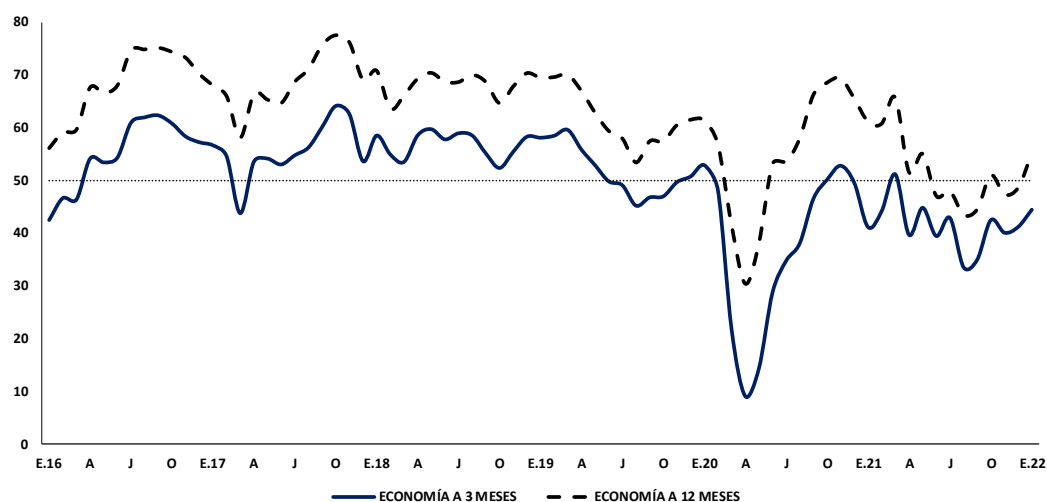
8. En enero, la mayoría de los indicadores de situación actual registraron una caída, mientras que todos los indicadores de expectativas, con excepción de la situación de la empresa a 3 meses, muestran una recuperación respecto al mes previo. En el mes, 7 indicadores de un total de 18 se ubicaron en el tramo optimista, mientras que en diciembre esta cifra fue 8. Los indicadores de expectativas de precios de insumos y de venta a 3 meses se redujeron respecto al mes de diciembre. Las expectativas de precios de venta a 3 meses se mantienen en el decil más alto.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 Y 12 MESES



	Ene. 21	Feb. 21	Mar. 21	Abr. 21	May. 21	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21	Set. 21	Oct. 21	Nov. 21	Dic. 21	Ene. 22
3 meses	41,2	44,2	51,2	39,7	44,8	39,5	42,9	33,6	35,0	42,5	40,1	41,2	44,5
12 meses	61,1	60,7	65,6	51,6	55,0	47,0	48,0	43,5	44,5	51,0	47,3	48,6	55,1

	Dic-21		Ene-22	
	3 meses	12 meses	3 meses	12 meses
Menor	31	30	26	20
Igual	55	43	60	50
Mayor	14	27	15	30

Resultados de la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas

	Diciembre 2019	Marzo 2020	Noviembre 2021	Diciembre 2021	Enero 2022	Correlación con PBI ^{1/}
SITUACIÓN ACTUAL						
DEL NEGOCIO	53,4	41,1	50,0	51,2	50,0	0,56
NIVEL DE VENTAS	54,2	30,3	49,6	50,6	47,1	0,49
NIVEL DE PRODUCCIÓN	50,0	23,5	52,5	46,6	49,4	0,44
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO	40,0	23,0	44,0	44,0	39,8	0,68
ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR	51,2	27,5	48,3	49,3	46,0	0,52
DÍAS DE INVENTARIOS NO DESEADOS ^{2/}	8,9	5,9	10,7	13,2	12,6	-0,36
EXPECTATIVA DE:						
LA ECONOMÍA A 3 MESES	50,8	21,8	40,1	41,2	44,5	0,63
LA ECONOMÍA A 12 MESES	61,5	41,5	47,3	48,6	55,1	0,42
EL SECTOR A 3 MESES	51,5	28,5	46,8	46,2	48,8	0,67
EL SECTOR A 12 MESES	61,5	43,4	53,2	53,7	59,2	0,33
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	56,1	28,3	51,3	51,0	49,8	0,66
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	66,6	46,4	56,7	58,6	61,7	0,66
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES	55,1	30,7	52,2	49,6	50,5	0,66
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 12 MESES	68,0	47,4	60,5	60,4	62,5	0,66
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES	48,6	35,9	49,5	46,2	48,0	0,66
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 12 MESES	54,0	39,6	53,2	52,8	56,0	0,58
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES ^{3/}	51,3	29,9	43,3	42,8	45,1	0,65
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES ^{3/}	59,3	40,0	50,6	50,8	54,1	0,65
EXPECTATIVA DEL PRECIO PROMEDIO DE:						
INSUMOS A 3 MESES	51,5	52,9	70,1	66,6	66,0	0,63
VENTA A 3 MESES	56,4	49,7	65,8	65,2	63,9	0,59

> : mayor a 50
< : menor a 50

1/ Correlaciones halladas a partir de diciembre de 2007 hasta diciembre de 2019 respectivamente. Para los indicadores de situación actual y finanzas se muestra la correlación contemporánea, y para el resto de expectativas se presenta la correlación con el PBI adelantado tres periodos.

2/ Los días de inventarios no deseados muestran la diferencia entre los días de inventarios correspondientes a cada mes menos los días de inventarios deseados según las empresas.

3/ Correlación con Inversión Privada desde setiembre 2017



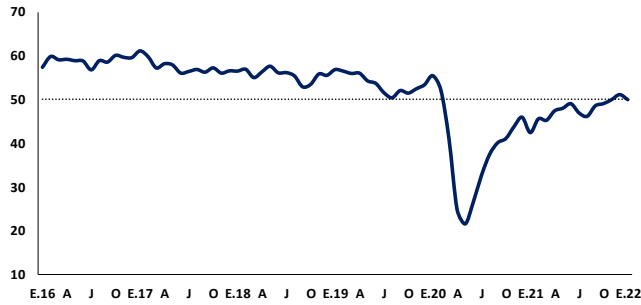
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

Situación actual

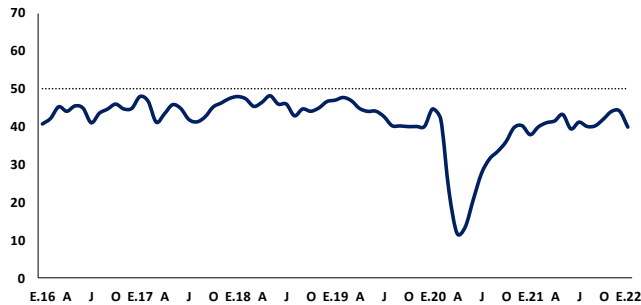
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO

Cómo considera usted la situación actual de su negocio?



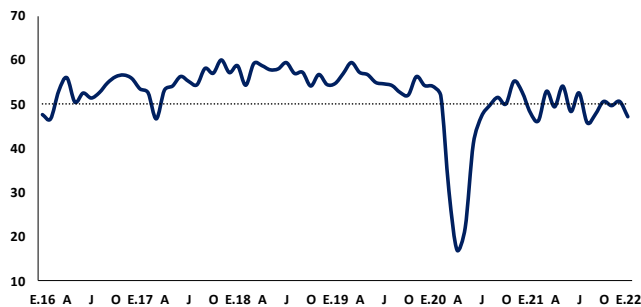
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	19	64	17	51,2
Ene. 22	19	61	19	50,0
Variación				-1,2

NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO



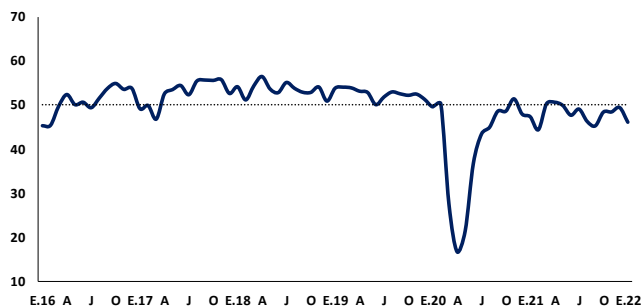
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	17	55	28	44,0
Ene. 22	13	54	33	39,8
Variación				-4,2

NIVEL DE VENTAS



Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	28	46	27	50,6
Ene. 22	23	48	29	47,1
Variación				-3,5

ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR



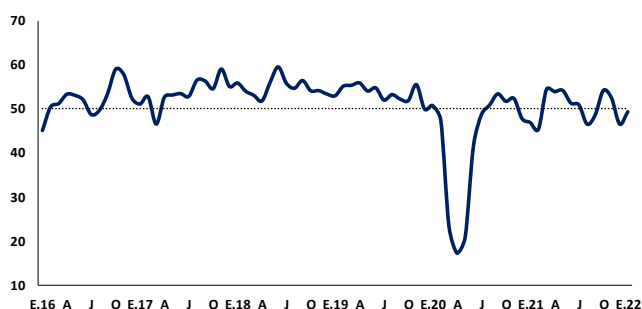
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	21	56	22	49,3
Ene. 22	17	58	25	46,0
Variación				-3,3



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

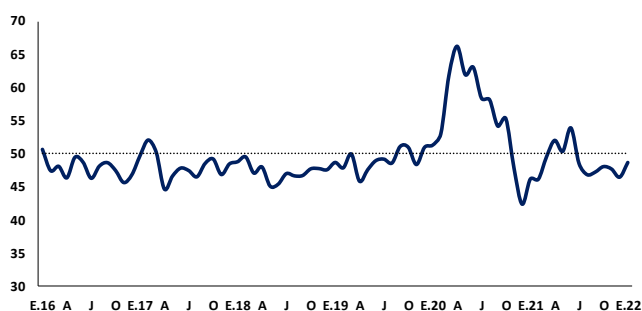
No. 9 – 3 de febrero de 2022

NIVEL DE PRODUCCIÓN



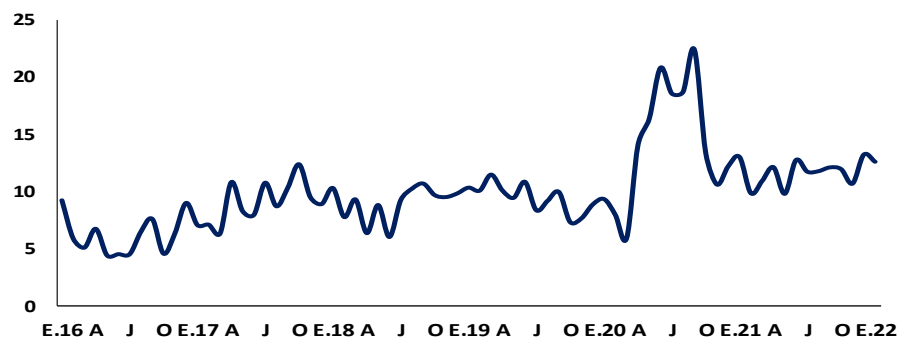
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	22	48	29	46,6
Ene. 22	24	51	25	49,4
Variación				2,8

INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR



Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	17	59	24	46,5
Ene. 22	15	67	18	48,7
Variación				2,2

INVENTARIOS NO DESEADOS



	Días
Dic. 21	13,2
Ene. 22	12,6
Variación	-0,6

	Nivel de ventas			Nivel de producción			Órdenes de compra		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	58	50	↓	53	53	→	44	47	↑
Manufactura	48	50	↑	46	52	↑	49	47	↓
Construcción	33	36	↑	33	35	↑	29	39	↑
Comercio	53	46	↓	n.a.	n.a.	n.a.	57	47	↓
Servicios	52	43	↓	n.a.	n.a.	n.a.	50	45	↓
Total	51	47	↓	47	49	↑	49	46	↓



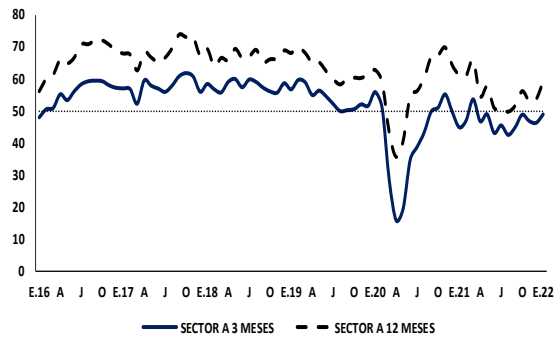
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

	Situación actual del negocio			Demanda respecto a lo esperado		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	55	55	→	50	53	↑
Manufactura	50	48	↓	46	39	↓
Construcción	33	39	↑	16	14	↓
Comercio	61	57	↓	50	44	↓
Servicios	48	49	↑	40	38	↓
Total	51	50	↓	44	40	↓

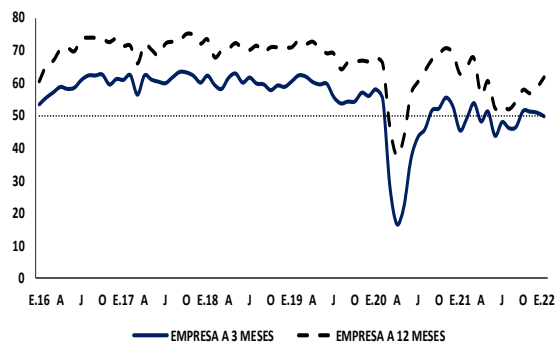
Indicadores de expectativas

EXPECTATIVA DEL SECTOR A 3 Y 12 MESES



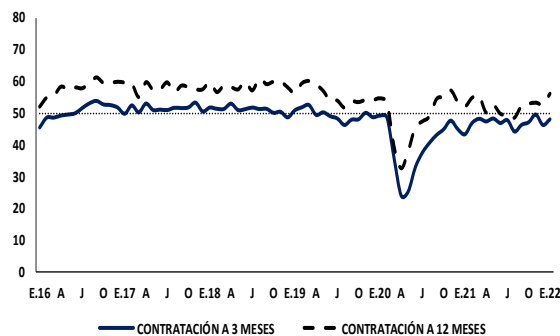
	Porcentajes Reportados			
	Menor	Igual	Mayor	índice
3 meses				
Dic-21	23	62	15	46
Ene-22	19	64	17	49
Variación				2,6
12 meses				
Dic-21	20	53	27	54
Ene-22	15	51	33	59
Variación				5,5

EXPECTATIVA DE LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 Y 12 MESES



	Porcentajes Reportados			
	Menor	Igual	Mayor	índice
3 meses				
Dic-21	18	63	20	51
Ene-22	18	65	17	50
Variación				-1,2
12 meses				
Dic-21	16	51	33	59
Ene-22	13	51	36	62
Variación				3,1

EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 Y 12 MESES



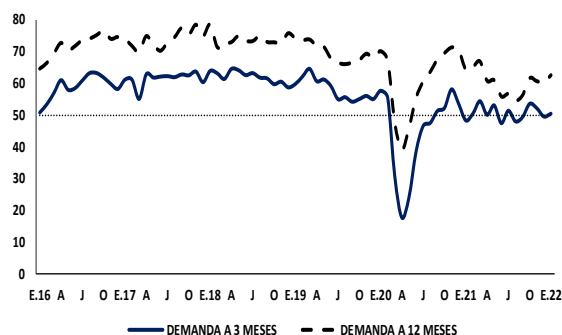
	Porcentajes Reportados			
	Menor	Igual	Mayor	índice
3 meses				
Dic-21	17	73	10	46
Ene-22	14	76	10	48
Variación				1,8
12 meses				
Dic-21	17	60	23	53
Ene-22	11	66	23	56
Variación				3,2



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

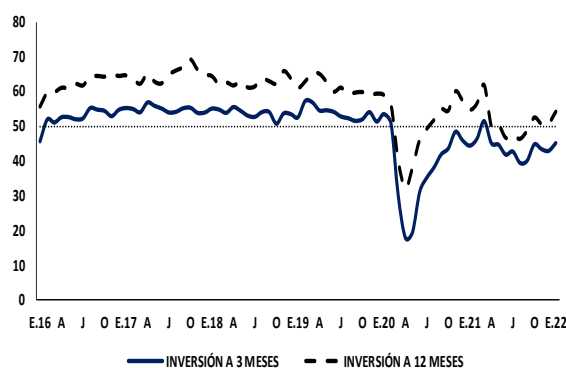
No. 9 – 3 de febrero de 2022

EXPECTATIVA DE DEMANDA A 3 Y 12 MESES



Porcentajes Reportados				
	Menor	Igual	Mayor	Índice
3 meses				
Dic-21	24	53	23	50
Ene-22	20	58	21	51
Variación				0,9
12 meses				
Dic-21	18	42	39	60
Ene-22	14	48	39	62
Variación				2,1

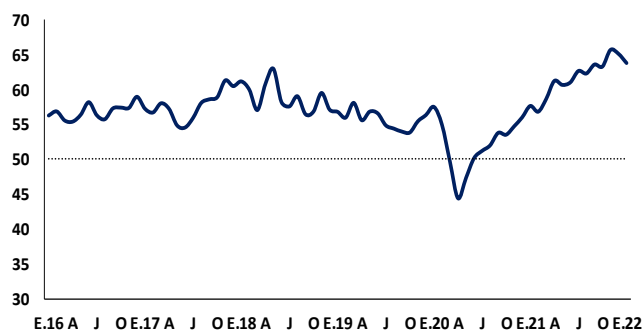
EXPECTATIVA DE INVERSIÓN A 3 Y 12 MESES



Porcentajes Reportados				
	Menor	Igual	Mayor	Índice
3 meses				
Dic-21	24	66	10	43
Ene-22	22	66	12	45
Variación				2,3
12 meses				
Dic-21	22	55	23	51
Ene-22	16	59	24	54
Variación				3,3

EXPECTATIVA DE PRECIO PROMEDIO DE VENTA A 3 MESES

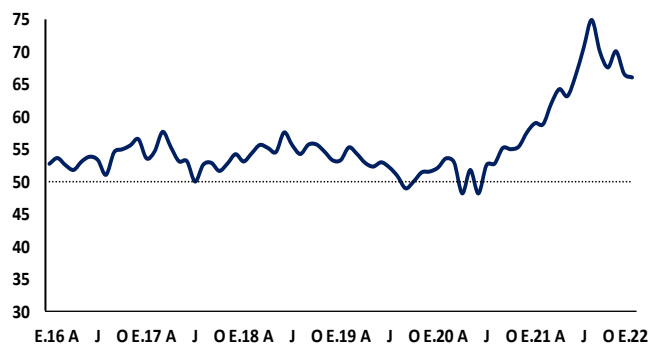
Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a los precios del bien final



Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	36	59	5	65,2
Ene. 22	34	60	6	63,9
Variación				-1,3

EXPECTATIVA DE PRECIO PROMEDIO DE INSUMOS A 3 MESES

Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a los precios de los insumos



Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Dic. 21	41	52	8	66,6
Ene. 22	41	50	9	66,0
Variación				-0,6



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

Expectativas sectoriales:

	Economía a 3 meses			Economía a 12 meses		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	45	38	↓	45	38	↓
Manufactura	41	47	↑	50	58	↑
Construcción	20	30	↑	44	39	↓
Comercio	47	49	↑	51	58	↑
Servicios	42	40	↓	48	56	↑
Total	41	44	↑	49	55	↑

	Sector a 3 meses			Sector a 12 meses		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	40	50	↑	50	50	▬
Manufactura	46	51	↑	55	60	↑
Construcción	25	32	↑	44	45	↑
Comercio	51	52	↑	55	59	↑
Servicios	49	47	↓	55	65	↑
Total	46	49	↑	54	59	↑

	Demanda a 3 meses			Demanda a 12 meses		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	50	50	▬	58	50	↓
Manufactura	53	50	↓	64	65	↑
Construcción	32	36	↑	44	42	↓
Comercio	51	57	↑	60	63	↑
Servicios	48	51	↑	61	68	↑
Total	50	51	↑	60	62	↑

	Inversión a 3 meses			Inversión a 12 meses		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	43	45	↑	53	53	▬
Manufactura	43	47	↑	52	58	↑
Construcción	20	25	↑	42	40	↓
Comercio	48	52	↑	55	56	↑
Servicios	45	43	↓	47	51	↑
Total	43	45	↑	51	54	↑



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

	Empleo a 3 meses			Empleo a 12 meses		
	Diciembre	Enero		Diciembre	Enero	
Minería e Hidrocarburos	48	48	→	50	55	↑
Manufactura	45	50	↑	54	55	↑
Construcción	30	27	↓	47	42	↓
Comercio	49	46	↓	53	52	↓
Servicios	52	53	↑	54	63	↑
Total	46	48	↑	53	56	↑

Encuesta de expectativas regional

9. En enero de 2022 se realizó la encuesta de percepción regional con una cobertura de 250 empresas que operan en las diferentes regiones del país. Se aprecia una mejora en la mayoría de los indicadores de expectativas, respecto a la encuesta de diciembre. Por otro lado, la mayoría de los indicadores de situación actual disminuyen en las zonas norte y centro; en la zona sur se registran mejoras. Las regiones norte y centro registraron 10 indicadores de situación actual y expectativas en el tramo optimista, mientras que la región sur tuvo 6.

Cuadro Resumen

	Zona Norte			Zona Centro			Zona Sur		
	Dic. 21	Ene. 22		Dic. 21	Ene. 22		Dic. 21	Ene. 22	
SITUACIÓN ACTUAL									
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO	54,2	50,0	↓ =	51,0	45,2	↓ <	41,4	44,0	↑ <
NIVEL DE VENTAS	50,0	51,9	↑ >	53,9	46,6	↓ <	40,4	41,6	↑ <
NIVEL DE PRODUCCIÓN	56,0	50,0	↓ =	53,6	29,2	↓ <	56,3	35,1	↓ <
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO	50,5	46,3	↓ <	45,0	40,5	↓ <	37,2	38,7	↑ <
ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR	46,3	52,7	↑ >	53,6	47,2	↓ <	42,0	41,5	↓ <
DÍAS DE INVENTARIOS NO DESEADOS ^{1/}	1,2	-0,1	↓ <	-6,3	-5,5	↑ <	-9,3	-4,7	↑ <
EXPECTATIVAS DE:									
LA ECONOMÍA A 3 MESES	37,2	46,3	↑ <	41,0	48,9	↑ <	38,4	42,9	↑ <
LA ECONOMÍA A 12 MESES	42,1	48,6	↑ <	50,0	61,5	↑ >	41,7	46,8	↑ <
EL SECTOR A 3 MESES	47,4	50,9	↑ >	48,0	51,2	↑ >	44,6	47,8	↑ <
EL SECTOR A 12 MESES	59,0	57,4	↓ >	54,2	64,5	↑ >	54,7	61,1	↑ >
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	48,5	54,2	↑ >	51,0	58,9	↑ >	46,4	50,0	↑ =
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	59,7	61,3	↑ >	60,6	63,4	↑ >	61,3	62,3	↑ >
LA DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES	53,1	54,2	↑ >	45,6	61,8	↑ >	42,7	47,2	↑ <
LA DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 12 MESES	64,5	64,1	↓ >	60,5	67,1	↑ >	65,8	70,6	↑ >
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES	46,4	49,5	↑ <	47,1	52,2	↑ >	46,4	49,4	↑ <
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 12 MESES	54,3	57,8	↑ >	57,1	57,3	↑ >	50,0	57,0	↑ >
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	48,5	50,0	↑ =	49,0	47,7	↓ <	47,5	51,1	↑ >
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	56,5	54,5	↓ >	54,3	57,7	↑ >	57,6	60,4	↑ >
PRECIOS:									
INSUMOS A 3 MESES	64,9	61,1	↓ >	55,0	51,7	↓ >	67,3	54,8	↓ >
VENTA A 3 MESES	67,5	57,3	↓ >	69,2	64,0	↓ >	64,6	60,7	↓ >
NÚMERO DE RESPUESTAS	101	111		52	46		84	93	

">" mayor a 50 puntos (tramo optimista), "<" menor a 50 puntos (tramo pesimista) y "=" igual a 50 puntos (neutral).

^{1/} Los días de inventarios no deseados muestran la diferencia entre los días de inventarios correspondientes a cada mes menos los días de inventarios deseados según las empresas.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

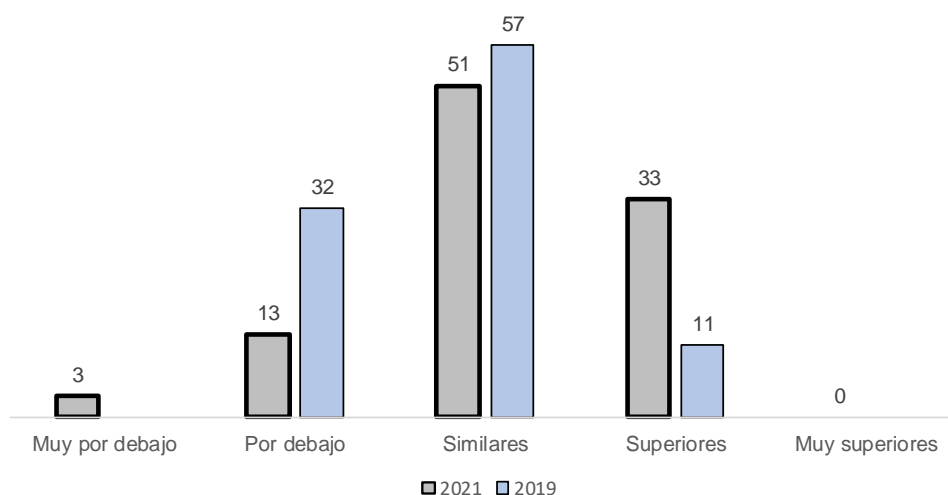
No. 9 – 3 de febrero de 2022

Ventas en la campaña navideña del 2021

10. En su mayoría, las ventas en la campaña navideña del 2021 en el sector comercio fueron similares o mayores tanto respecto a lo esperado como respecto a las ventas de la campaña del 2019.

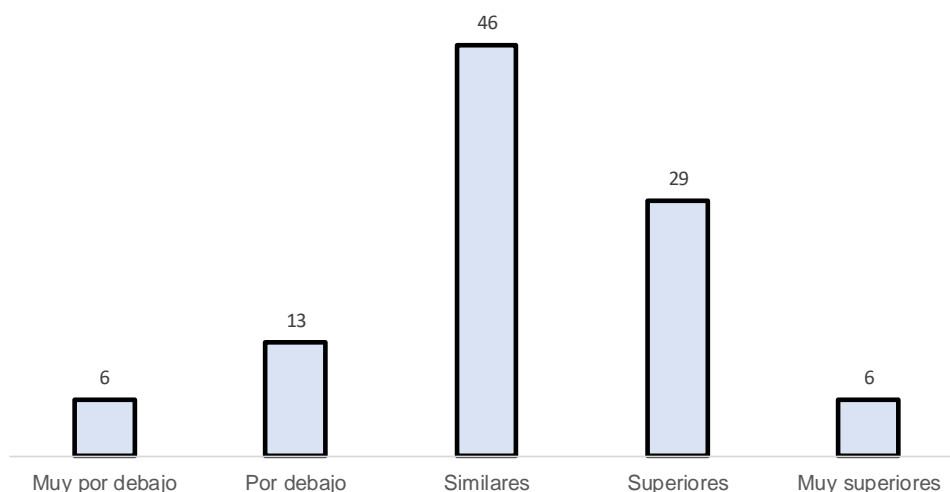
Respecto a lo esperado, las ventas de la campaña navideña del año mencionado fueron

(% de respuestas en el sector comercio)



Respecto a las ventas de la campaña navideña del 2019, las ventas de la campaña del 2021 fueron

(% de respuestas en el sector comercio)





NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 9 – 3 de febrero de 2022

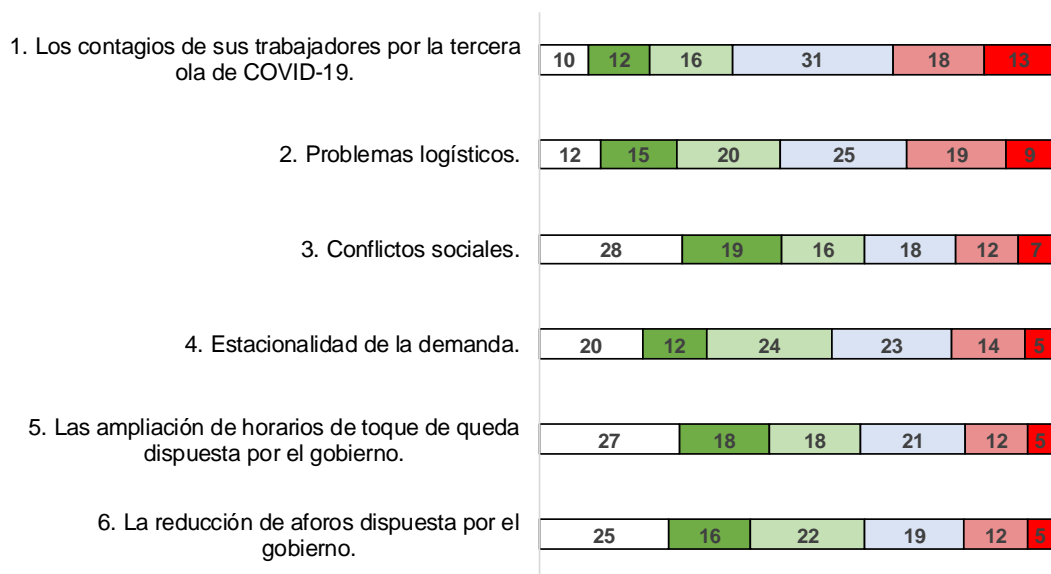
Factores que impactaron en las ventas de enero de 2022

11. Las empresas no financieras señalan que los factores que más afectaron sus ventas en enero de 2022 fueron los contagios de sus trabajadores por la tercera ola de COVID-19 y los problemas logísticos.

Factores que impactan las ventas en el mes de enero de 2022

(% de respuestas)

□ 0 (No tuvieron impacto) ■ 1 ■ 2 □ 3 ■ 4 ■ 5 (Impactaron significativamente)



Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
3 de febrero de 2022