



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

Informe de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas: Agosto 2021¹

1. En la segunda quincena de agosto 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. **La expectativa de inflación** para 2022 se ubicó entre 2,55 y 3,00 por ciento y para 2023, se ubicó entre 2,80 y 3,00 por ciento, dentro del rango meta. Para este año, la expectativa de inflación se ubicó entre 3,20 y 3,74 por ciento, lo que refleja el aumento reciente de la tasa de inflación por factores transitorios de oferta.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: INFLACIÓN (%)

	Encuesta realizada al:		
	30 de Jun.	31 de Jul.	31 de Ago.
ANALISTAS ECONÓMICOS 1/			
2021	2,70	3,10	3,74 ↑
2022	2,30	2,80	2,55 ↓
2023	2,30	2,80	2,80
SISTEMA FINANCIERO 2/			
2021	2,75	3,30	3,60 ↑
2022	2,65	3,00	3,00 =
2023	2,50	3,00	3,00
EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/			
2021	2,50	2,70	3,20 ↑
2022	2,50	2,50	3,00 ↑
2023	2,50	2,50	3,00

^{1/} 14 analistas en Junio, 14 en Julio, y 17 en Agosto de 2021

^{2/} 14 empresas financieras en Junio, 9 en Julio, y 15 en Agosto de 2021

^{3/} 274 empresas no financieras en Junio, 291 en Julio, y 298 en Agosto de 2021

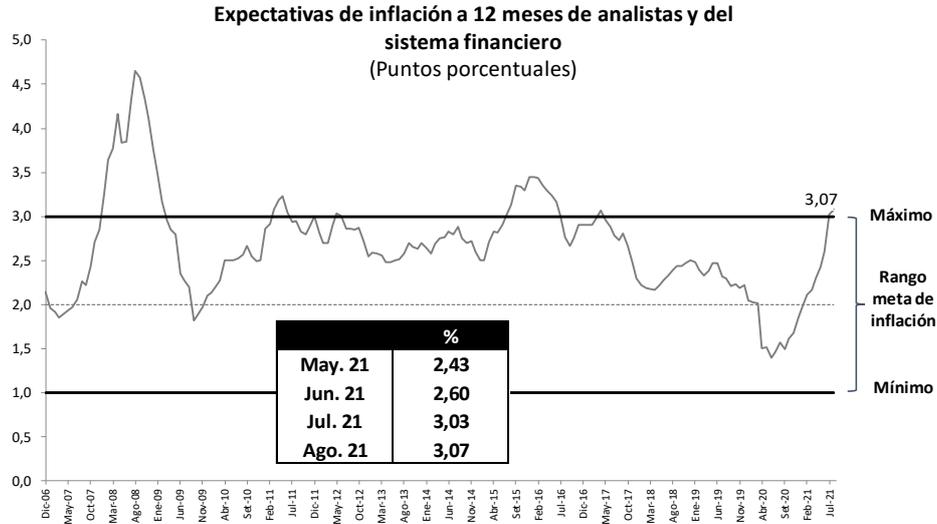
3. **La expectativa de inflación a 12 meses, para el promedio de analistas económicos y del sistema financiero, subió de 3,03 por ciento en julio a 3,07 por ciento en agosto.**

¹ Participaron en la elaboración del informe: Maria Reyna y José Aguilar.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021



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 de analistas económicos y del sistema financiero para 2021 se ubicó en 9,0 por ciento. Para 2022 se situó en un rango entre 3,0 y 3,6 por ciento; y para 2023 entre 2,5 y 2,8 por ciento.

ENCUESTA DE EXPECTATIVAS CRECIMIENTO DEL PBI (%)

	Encuesta realizada al:		
	30 de Jun.	31 de Jul.	31 de Ago.
ANALISTAS ECONÓMICOS 1/			
2021	9,0	9,0	9,0
2022	4,0	4,0	3,6
2023	3,8	3,0	2,8
SISTEMA FINANCIERO 2/			
2021	9,0	8,0	9,0
2022	3,0	2,5	3,0
2023	2,8	2,5	2,5
EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/			
2021	5,0	5,2	6,0
2022	4,0	4,0	4,0
2023	4,0	4,0	3,9

^{1/} 14 analistas en Junio, 14 en Julio, y 17 en Agosto de 2021

^{2/} 14 empresas financieras en Junio, 9 en Julio, y 15 en Agosto de 2021

^{3/} 274 empresas no financieras en Junio, 291 en Julio, y 298 en Agosto de 2021



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

Expectativas de tipo de cambio y tasa de interés

5. La expectativa de tipo de cambio para 2021 se ubicó entre S/4,00 y S/4,10 por dólar, y para 2022 entre S/ 4,00 y S/ 4,25 por dólar.

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

	Encuesta realizada al:			
	30 de Jun.	31 de Jul.	31 de Ago.	
ANALISTAS ECONÓMICOS ^{1/}				
2021	3,75	3,93	4,10	↑
2022	3,78	3,95	4,25	↑
2023	3,94	4,10	4,50	
SISTEMA FINANCIERO ^{2/}				
2021	3,88	3,95	4,10	↑
2022	3,80	4,00	4,00	=
2023	3,75	4,00	3,95	
EMPRESAS NO FINANCIERAS ^{3/}				
2021	3,80	3,90	4,00	↑
2022	3,75	3,84	4,00	↑
2023	3,71	3,80	4,00	

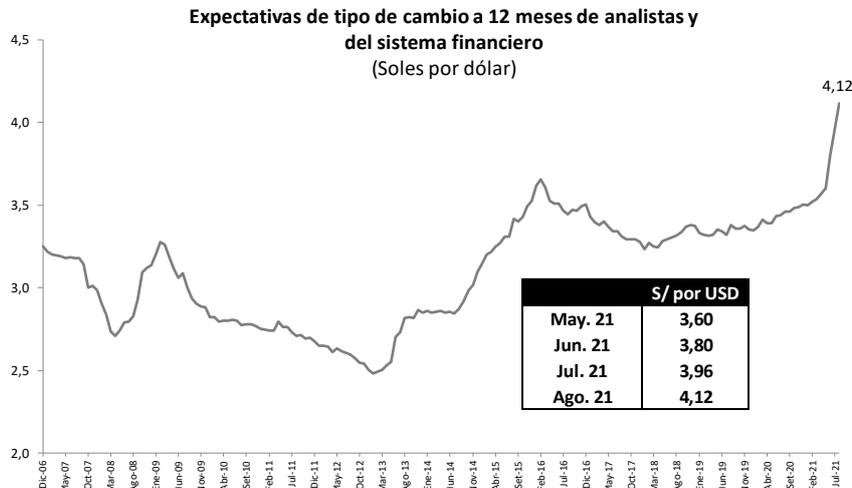
^{1/} 14 analistas en Junio, 14 en Julio, y 17 en Agosto de 2021

^{2/} 14 empresas financieras en Junio, 9 en Julio, y 15 en Agosto de 2021

^{3/} 274 empresas no financieras en Junio, 291 en Julio, y 298 en Agosto de 2021

*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, se ubicó en S/4,12 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



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

7. Los analistas económicos y el sistema financiero incrementaron sus expectativas de tasa de interés de referencia a 0,75 por ciento para 2021. Para 2022, el sistema financiero incrementó su expectativa a 1,25 por ciento, mientras que la expectativa de los analistas económicos se incrementó a 1,50 por ciento. Para 2023, la expectativa de los analistas económicos y del sistema financiero se ubicó en 2,00 por ciento.

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

	Encuesta realizada al:			
	30 de Jun.	31 de Jul.	31 de Ago.	
ANALISTAS ECONÓMICOS ^{1/}				
2021	0,25	0,25	0,75	↑
2022	0,75	1,00	1,50	↑
2023	1,25	1,75	2,00	
SISTEMA FINANCIERO ^{2/}				
2021	0,25	0,25	0,75	↑
2022	0,50	0,75	1,25	↑
2023	1,25	1,50	2,00	

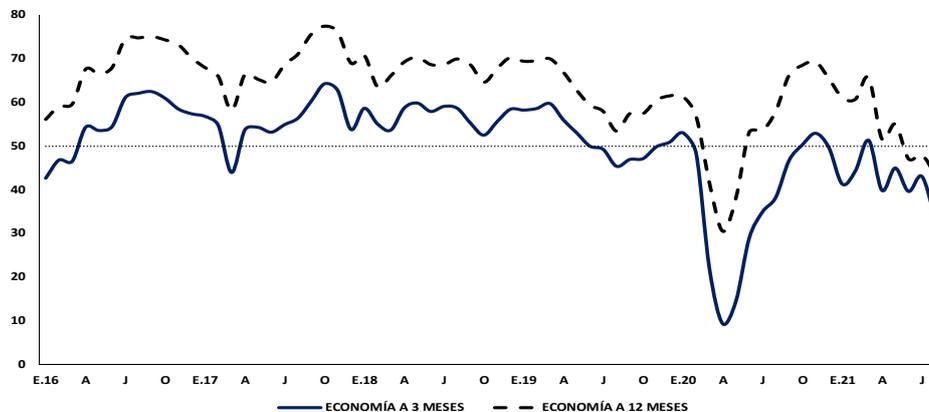
^{1/} 14 analistas en Junio, 14 en Julio, y 17 en Agosto de 2021

^{2/} 14 empresas financieras en Junio, 9 en Julio, y 15 en Agosto de 2021

Expectativas empresariales

8. En agosto, los indicadores de situación actual y de expectativas a 3 y 12 meses muestran una caída respecto al mes previo, y se encuentran en el tramo pesimista. En el mes, 2 indicadores de un total de 18 se ubicaron en el tramo optimista, mientras que dicha cifra fue de 6 en el mes previo. La expectativa de la economía a 3 meses continúa ubicándose en el decil inferior.

EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 Y 12 MESES



	Ago. 20	Set. 20	Oct. 20	Nov. 20	Dic. 20	Ene. 21	Feb. 21	Mar. 21	Abr. 21	May. 21	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	38,1	46,6	50,2	52,8	49,5	41,2	44,2	51,2	39,7	44,8	39,5	42,9	33,6
12 meses	58,0	66,2	68,5	69,3	65,4	61,1	60,7	65,6	51,6	55,0	47,0	48,0	43,5



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

Resultados de la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas

	Diciembre 2019	Marzo 2020	Junio 2021	Julio 2021		Agosto 2021		Correlación con PBI ^{1/}
SITUACIÓN ACTUAL								
DEL NEGOCIO	53,4	41,1	49,1	47,0	↓ <	46,2	↓ <	0,56
NIVEL DE VENTAS	54,2	30,3	48,3	52,5	↑ >	45,8	↓ <	0,49
NIVEL DE PRODUCCIÓN	50,0	23,5	51,4	50,9	↓ >	46,6	↓ <	0,44
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO	40,0	23,0	39,4	41,1	↑ <	40,0	↓ <	0,68
ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR	51,2	27,5	47,6	49,0	↑ <	46,2	↓ <	0,52
DÍAS DE INVENTARIOS NO DESEADOS ^{2/}	8,9	5,9	12,7	11,7	↑ <	11,8	↓ <	-0,36
EXPECTATIVA DE:								
LA ECONOMÍA A 3 MESES	50,8	21,8	39,5	42,9	↑ <	33,6	↓ <	0,63
LA ECONOMÍA A 12 MESES	61,5	41,5	47,0	48,0	↑ <	43,5	↓ <	0,42
EL SECTOR A 3 MESES	51,5	28,5	43,0	45,4	↑ <	42,4	↓ <	0,67
EL SECTOR A 12 MESES	61,5	43,4	51,0	50,9	↓ >	49,8	↓ <	0,33
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	56,1	28,3	43,8	48,0	↑ <	46,2	↓ <	0,66
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	66,6	46,4	52,2	52,8	↑ >	51,8	↓ >	0,66
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES	55,1	30,7	47,5	51,4	↑ >	48,1	↓ <	0,66
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 12 MESES	68,0	47,4	55,8	56,6	↑ >	54,4	↓ >	0,66
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES	48,6	35,9	46,8	47,7	↑ <	44,1	↓ <	0,66
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 12 MESES	54,0	39,6	49,8	49,3	↓ <	48,6	↓ <	0,58
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES ^{3/}	51,3	29,9	41,7	42,6	↑ <	39,4	↓ <	0,65
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES ^{3/}	59,3	40,0	46,6	47,2	↑ <	46,3	↓ <	0,65
EXPECTATIVA DEL PRECIO PROMEDIO DE:								
INSUMOS A 3 MESES	51,5	52,9	66,3	70,6	↑ >	74,9	↑ >	0,63
VENTA A 3 MESES	56,4	49,7	61,1	62,7	↑ >	62,4	↓ >	0,59

> : mayor a 50
< : menor a 50

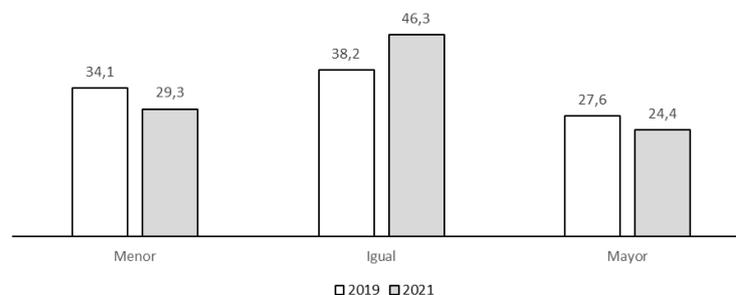
1/ Correlaciones halladas a partir de diciembre de 2007 hasta diciembre de 2019 respectivamente. Para los indicadores de situación actual y finanzas se muestra la correlación contemporánea, y para el resto de expectativas se presenta la correlación con el PBI adelantado tres periodos.

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

9. Respecto a la campaña de Fiestas Patrias de 2021, el 24,4 por ciento de empresas del sector comercio consideran que sus ventas fueron mejores respecto a lo esperado. Respecto a la campaña de 2019, para el 37,5 por ciento de empresas sus ventas fueron mayores.

¿Cómo fue el desempeño de sus ventas durante la campaña de Fiestas Patrias respecto a lo esperado a inicios de año?

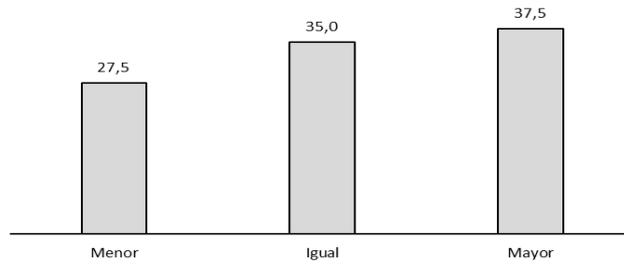




NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

¿Cómo fue el desempeño de sus ventas durante la campaña de Fiestas Patrias de este año respecto a la campaña de 2019?



Situación actual

SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO

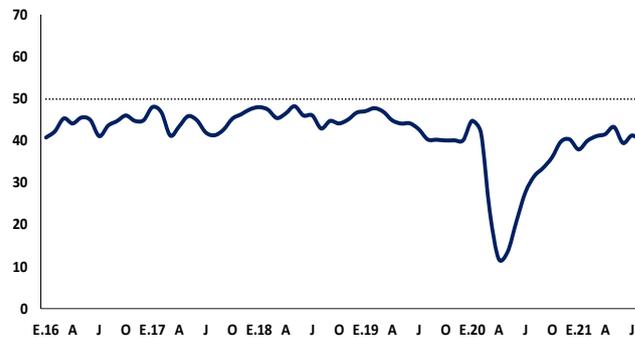
Cómo considera usted la situación actual de su negocio?



Porcentajes reportados

	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	14	66	20	47,0
Ago. 21	14	65	21	46,2
Variación				-0,8

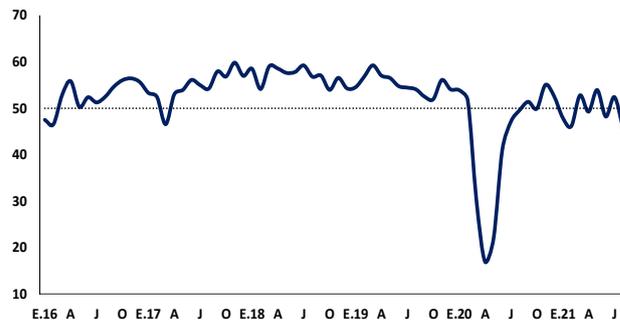
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO



Porcentajes reportados

	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	15	53	32	41,1
Ago. 21	13	54	33	40,0
Variación				-1,1

NIVEL DE VENTAS



Porcentajes reportados

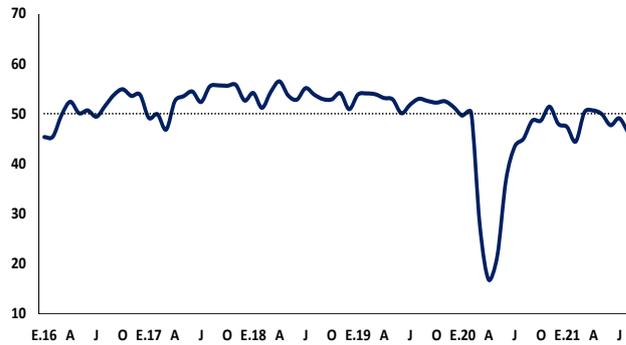
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	28	49	23	52,5
Ago. 21	19	54	27	45,8
Variación				-6,7



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR



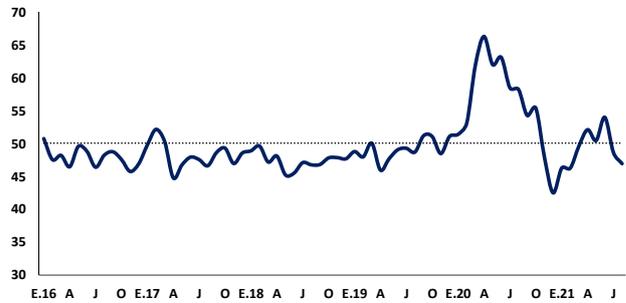
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	19	59	21	49,0
Ago. 21	14	64	22	46,2
Variación				-2,8

NIVEL DE PRODUCCIÓN



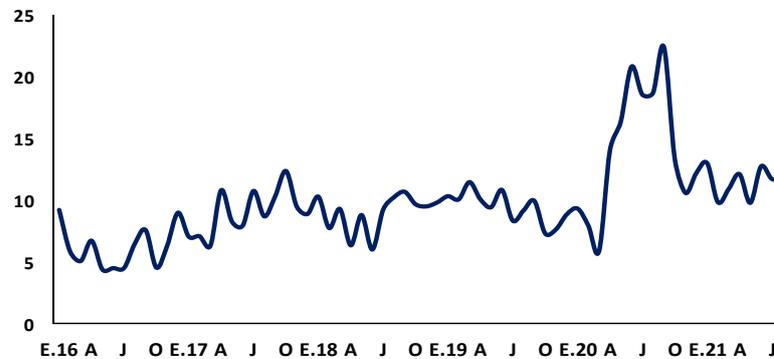
Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	25	51	24	50,9
Ago. 21	17	58	24	46,6
Variación				-4,3

INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR



Porcentajes reportados				
	Mayor	Igual	Menor	Índice
Jul. 21	17	63	20	48,6
Ago. 21	12	71	18	46,9
Variación				-1,7

INVENTARIOS NO DESEADOS



	Días
Jul. 21	11,7
Ago. 21	11,8
Variación	0,1



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

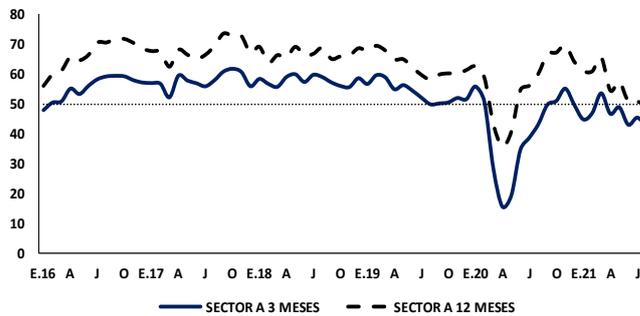
No. 61 – 3 de setiembre de 2021

	Nivel de ventas			Nivel de producción			Órdenes de compra		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	50	50	▬	50	53	↑	50	50	▬
Manufactura	53	47	↓	55	49	↓	51	47	↓
Construcción	33	34	↑	34	26	↓	33	39	↑
Comercio	56	46	↓	n.a.	n.a.	n.a.	51	48	↓
Servicios	54	47	↓	n.a.	n.a.	n.a.	45	42	↓
Total	53	46	↓	51	47	↓	49	46	↓

	Situación actual del negocio			Demanda respecto a lo esperado		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	55	56	↑	38	47	↑
Manufactura	48	47	↓	45	43	↓
Construcción	31	29	↓	23	15	↓
Comercio	51	52	↑	40	43	↑
Servicios	43	42	↓	38	37	↓
Total	47	46	↓	41	40	↓

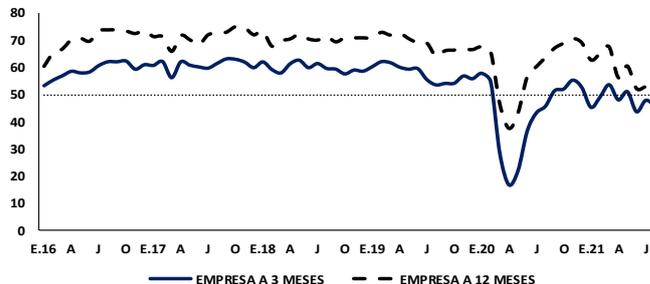
Indicadores de expectativas

EXPECTATIVA DEL SECTOR A 3 Y 12 MESES



Expectativa del sector			
	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	43,0	45,4	42,4
12 meses	51,0	50,9	49,8

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



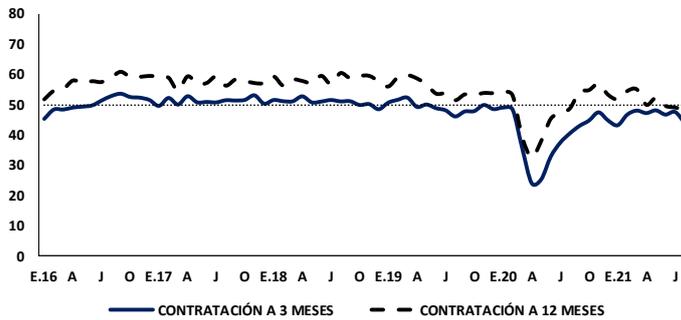
Expectativa de la empresa			
	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	43,8	48,0	46,2
12 meses	52,2	52,8	51,8



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

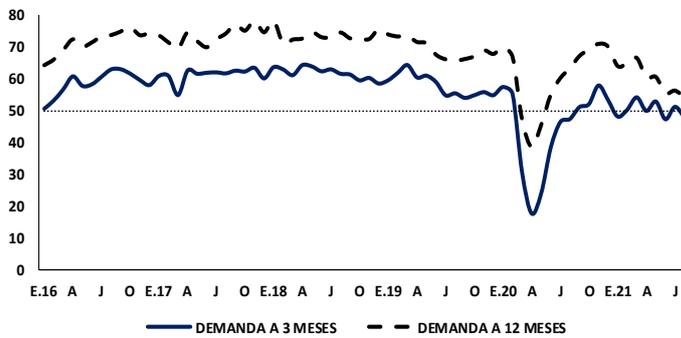
EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 Y 12 MESES



Expectativa de contratación de personal

	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	46,8	47,7	44,1
12 meses	49,8	49,3	48,6

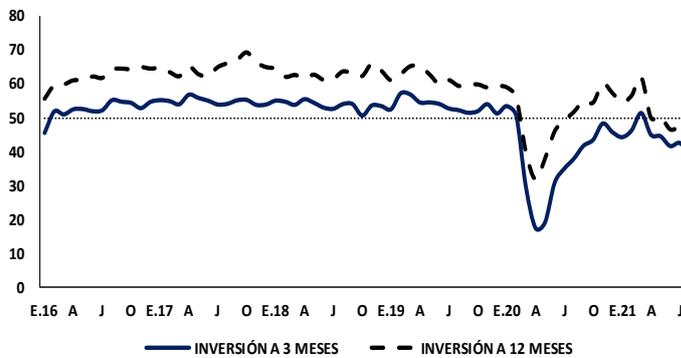
EXPECTATIVA DE DEMANDA A 3 Y 12 MESES



Expectativa del demanda

	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	47,5	51,4	48,1
12 meses	55,8	56,6	54,4

EXPECTATIVA DE INVERSIÓN A 3 Y 12 MESES



Expectativa de inversión

	Jun. 21	Jul. 21	Ago. 21
3 meses	41,7	42,6	39,4
12 meses	46,6	47,2	46,3

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
Jul. 21	32	62	6	62,7
Ago. 21	33	58	9	62,4
Variación				-0,3



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

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
Jul. 21	47	47	6	70,6
Ago. 21	57	36	7	74,9
Variación				4,3

Expectativas sectoriales:

	Economía a 3 meses			Economía a 12 meses		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	38	26	↓	33	35	↑
Manufactura	43	34	↓	49	45	↓
Construcción	31	26	↓	40	33	↓
Comercio	47	36	↓	52	47	↓
Servicios	46	34	↓	52	45	↓
Total	43	34	↓	48	43	↓

	Sector a 3 meses			Sector a 12 meses		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	35	35	→	30	35	↑
Manufactura	47	44	↓	53	53	→
Construcción	33	26	↓	48	40	↓
Comercio	48	46	↓	54	53	↓
Servicios	48	43	↓	53	51	↓
Total	45	42	↓	51	50	↓

	Demanda a 3 meses			Demanda a 12 meses		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	50	53	↑	53	56	↑
Manufactura	56	49	↓	58	55	↓
Construcción	34	26	↓	48	34	↓
Comercio	50	50	→	60	53	↓
Servicios	53	52	↓	55	63	↑
Total	51	48	↓	57	54	↓



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 61 – 3 de setiembre de 2021

	Inversión a 3 meses			Inversión a 12 meses		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	43	39	↓	48	44	↓
Manufactura	40	40	→	45	47	↑
Construcción	33	28	↓	44	42	↓
Comercio	46	42	↓	49	45	↓
Servicios	48	40	↓	50	49	↓
Total	43	39	↓	47	46	↓

	Empleo a 3 meses			Empleo a 12 meses		
	Julio	Agosto		Julio	Agosto	
Minería e Hidrocarburos	48	44	↓	48	47	↓
Manufactura	49	46	↓	49	52	↑
Construcción	35	32	↓	44	40	↓
Comercio	49	43	↓	55	46	↓
Servicios	47	47	→	46	50	↑
Total	48	44	↓	49	49	→

Encuesta de expectativas regional

10. En agosto de 2021 se realizó la encuesta de percepción regional con una cobertura de 208 empresas que operan en las diferentes regiones del país. Se aprecia que la mayoría de indicadores se deterioran, excepto en la zona de oriente, respecto a la encuesta de julio.

Cuadro Resumen

	Zona Norte		Zona Centro		Zona Sur		Zona Oriente	
	Jul. 21	Ago. 21	Jul. 21	Ago. 21	Jul. 21	Ago. 21	Jul. 21	Ago. 21
SITUACIÓN ACTUAL								
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO	54,4	47,5 ↓ <	47,5	53,1 ↑ >	36,1	35,3 ↓ <	41,7	61,5 ↑ >
NIVEL DE VENTAS	47,5	48,1 ↑ <	50,0	46,6 ↓ <	49,4	38,4 ↓ <	50,0	53,8 ↑ >
NIVEL DE PRODUCCIÓN	50,0	53,8 ↑ >	53,8	30,0 ↓ <	45,2	36,0 ↓ <	33,3	50,0 ↑ =
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO	45,1	35,4 ↓ <	42,9	43,8 ↑ <	30,7	31,0 ↑ <	45,8	69,2 ↑ >
ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR	45,0	42,5 ↓ <	58,6	47,9 ↓ <	45,9	35,9 ↓ <	45,5	50,0 ↑ =
DÍAS DE INVENTARIOS NO DESEADOS ^{1/}	-2,6	-2,1 ↑ <	6,1	0,0 ↓ <	-3,5	-6,3 ↓ <	10,0	1,8 ↓ <
EXPECTATIVAS DE:								
LA ECONOMÍA A 3 MESES	34,0	30,0 ↓ <	39,5	39,1 ↓ <	37,8	33,8 ↓ <	37,5	46,2 ↑ <
LA ECONOMÍA A 12 MESES	38,6	34,4 ↓ <	48,7	44,6 ↓ <	50,6	49,3 ↓ <	54,2	46,2 ↓ <
EL SECTOR A 3 MESES	43,3	43,1 ↓ <	48,8	43,5 ↓ <	50,0	44,8 ↓ <	50,0	61,5 ↑ >
EL SECTOR A 12 MESES	48,8	42,9 ↓ <	55,4	46,3 ↓ <	58,2	52,7 ↓ >	54,2	57,7 ↑ >
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	45,1	49,4 ↑ <	50,0	47,0 ↓ <	46,3	42,9 ↓ <	58,3	61,5 ↑ >
LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	51,9	50,6 ↓ >	57,9	50,0 ↓ =	55,9	56,1 ↑ >	62,5	57,7 ↓ >
LA DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES	54,4	47,5 ↓ <	41,3	48,2 ↑ <	48,2	46,7 ↓ <	54,2	73,1 ↑ >
LA DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 12 MESES	56,4	53,3 ↓ >	54,2	50,0 ↓ =	61,4	60,7 ↓ >	66,7	61,5 ↓ >
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES	48,8	53,2 ↑ >	48,8	51,5 ↑ >	44,6	44,8 ↑ <	50,0	53,8 ↑ >
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 12 MESES	49,4	53,9 ↑ >	55,3	50,0 ↓ =	51,3	57,4 ↑ >	62,5	50,0 ↓ =
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	43,8	44,3 ↑ <	44,7	45,0 ↑ <	39,5	43,3 ↑ <	29,2	53,8 ↑ >
INVERSIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	46,2	48,7 ↑ <	48,6	48,1 ↓ <	50,6	54,2 ↑ >	41,7	58,3 ↑ >
PRECIOS:								
INSUMOS A 3 MESES	70,6	78,1 ↑ >	66,7	55,9 ↓ >	68,8	59,6 ↓ >	58,3	90,0 ↑ >
VENTA A 3 MESES	63,3	70,9 ↑ >	56,1	68,3 ↑ >	65,4	62,5 ↓ >	45,5	57,7 ↑ >
NÚMERO DE RESPUESTAS	83	83	43	33	83	79	12	13

^{1/} > 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. 61 – 3 de setiembre de 2021

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
03 de setiembre de 2021