



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

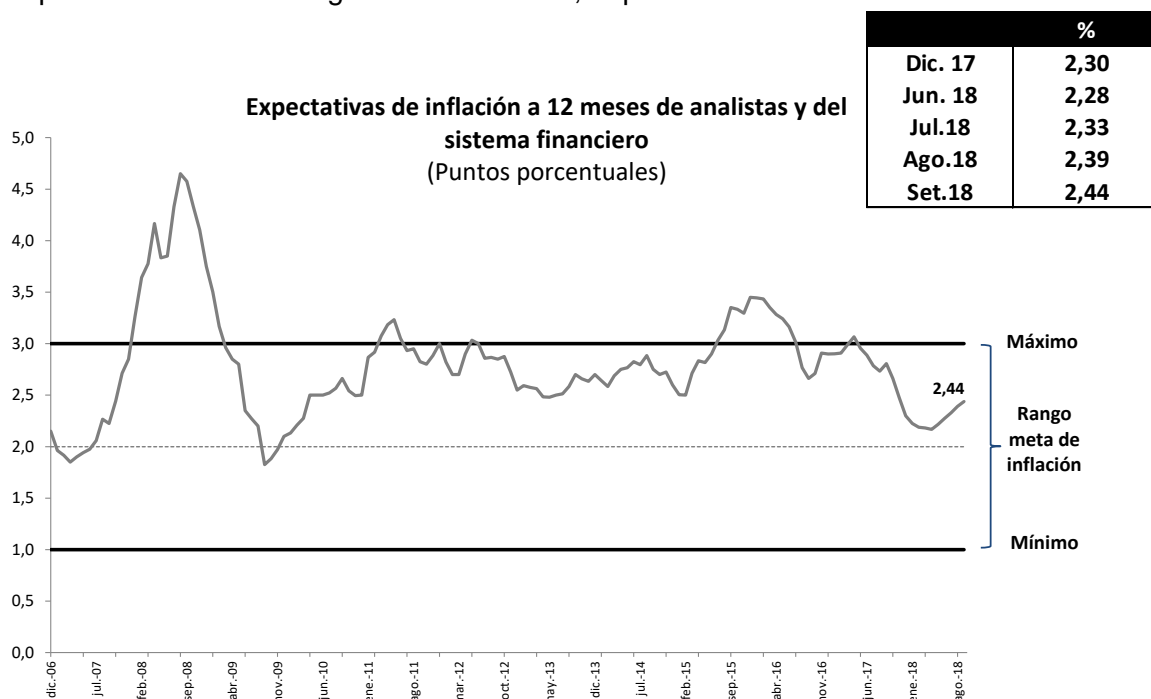
No. 70 – 4 de octubre de 2018

## Informe de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas: Setiembre 2018<sup>1</sup>

1. En la segunda quincena de setiembre 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 macroeconómicas

2. **En setiembre aumentaron las expectativas de inflación a 12 meses.** La expectativa de inflación del sistema financiero y de los analistas económicos para los próximos 12 meses registró un nivel de 2,44 por ciento.



**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.

<sup>1</sup>Participaron en la elaboración del informe: Nelly Espejo, Kevin Gershy-Damet y Miguel Ángel Saldarriaga.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 70 – 4 de octubre de 2018

3. Las expectativas de inflación para 2018 se ubicaron en un rango entre 2,2 y 2,3 por ciento y para 2019, en 2,5 por ciento, dentro del rango meta.

## ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: INFLACIÓN (%)

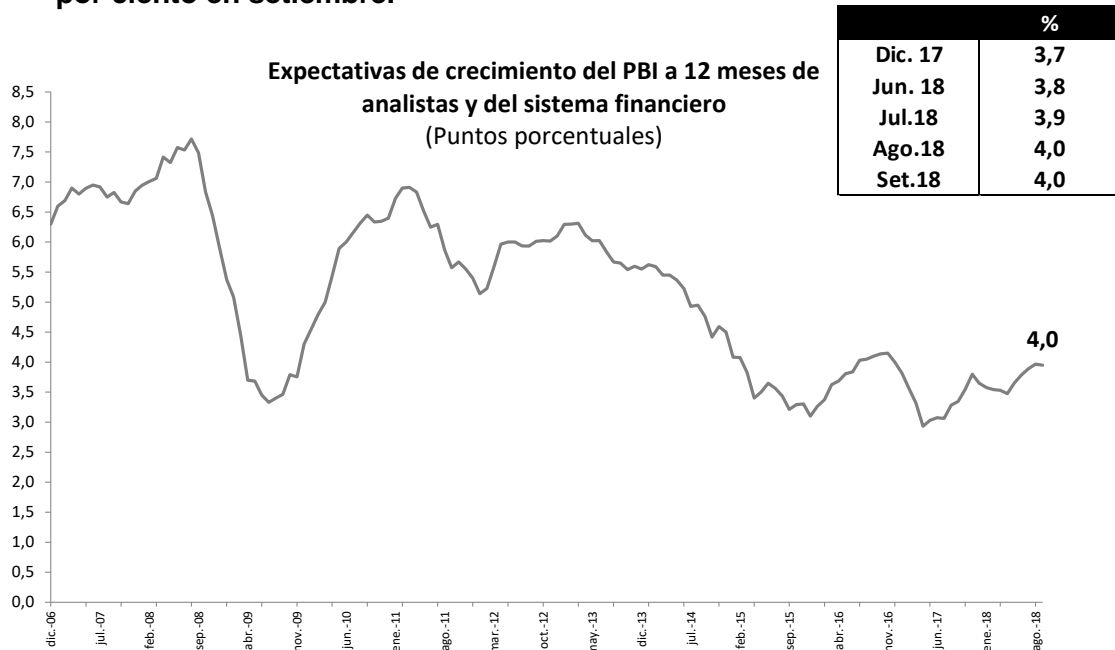
	Encuesta realizada al:			
	30 de jul.	29 de ago.	28 de set.	
<b>ANALISTAS ECONÓMICOS 1/</b>				
2018	2,2	2,3	2,3	=
2019	2,5	2,5	2,5	=
2020	2,5	2,5	2,5	
<b>SISTEMA FINANCIERO 2/</b>				
2018	2,0	2,1	2,2	↑
2019	2,5	2,5	2,5	=
2020	2,5	2,5	2,5	
<b>EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/</b>				
2018	2,3	2,4	2,3	↓
2019	2,5	2,5	2,5	=
2020	2,5	2,5	2,5	

1/ 25 analistas en julio, 26 en agosto, y 22 en setiembre de 2018.

2/ 18 empresas financieras en julio, 17 en agosto, y 17 en setiembre de 2018.

3/ 342 empresas no financieras en julio, 348 en agosto, y 331 en setiembre de 2018.

4. Las expectativas de crecimiento del PBI a 12 meses se mantuvieron en 4,0 por ciento en setiembre.



**Nota:** Las expectativas de crecimiento 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. 70 – 4 de octubre de 2018

5. **El rango de crecimiento económico esperado para 2018 se ubica entre 3,5 y 3,8 por ciento.** Para 2019 se espera un crecimiento en un rango de 3,9 y 4,0 por ciento.

## ENCUESTA DE EXPECTATIVAS MACROECONÓMICAS: CRECIMIENTO DEL PBI (%)

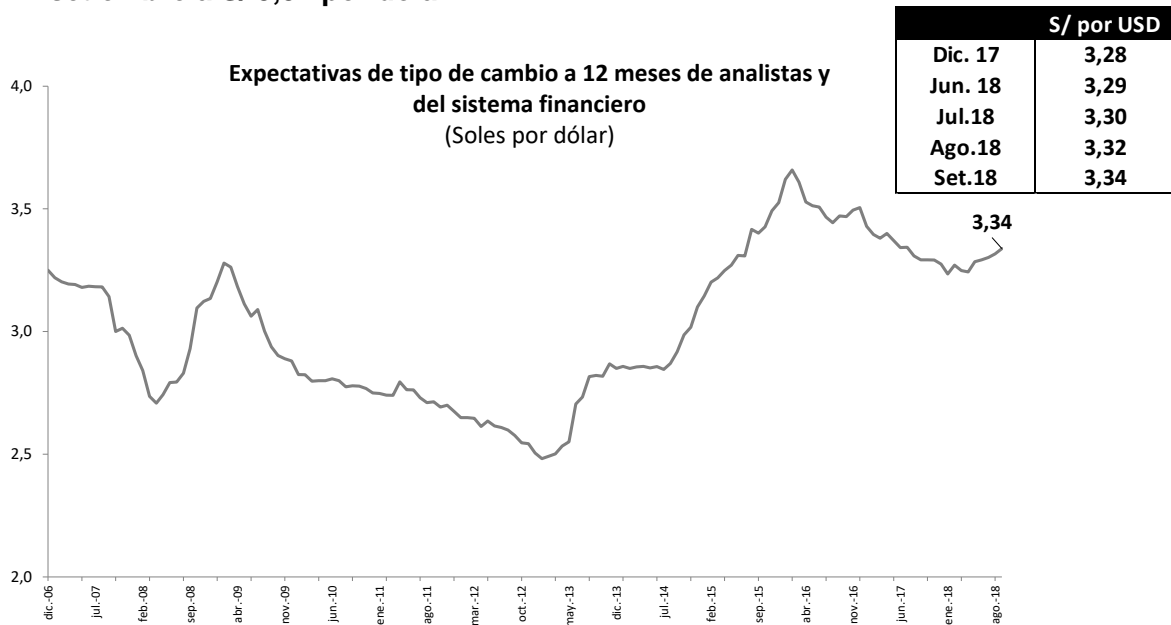
	Encuesta realizada al:			
	30 de jul.	29 de ago.	28 de set.	
<b>ANALISTAS ECONÓMICOS 1/</b>				
2018	4,0	4,0	3,8	↓
2019	4,0	4,0	4,0	=
2020	4,0	4,0	4,0	
<b>SISTEMA FINANCIERO 2/</b>				
2018	3,8	3,8	3,8	=
2019	3,8	4,0	4,0	=
2020	4,0	4,0	4,0	
<b>EMPRESAS NO FINANCIERAS 3/</b>				
2018	3,5	3,5	3,5	=
2019	3,9	3,8	3,9	↑
2020	4,0	4,0	4,0	

<sup>1/</sup> 25 analistas en julio, 26 en agosto, y 22 en setiembre de 2018.

<sup>2/</sup> 18 empresas financieras en julio, 17 en agosto, y 17 en setiembre de 2018.

<sup>3/</sup> 342 empresas no financieras en julio, 348 en agosto, y 331 en setiembre de 2018.

6. **Las expectativas de tipo de cambio a 12 meses se incrementaron en setiembre a S/ 3,34 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. 70 – 4 de octubre de 2018

7. Las expectativas de tipo de cambio para 2018 se ubicaron entre S/ 3,30 y S/ 3,31 por dólar; y para 2019 en S/ 3,35 por dólar.

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

	Encuesta realizada al:			
	30 de jul.	29 de ago.	28 de set.	
<b>ANALISTAS ECONÓMICOS <sup>1/</sup></b>				
2018	3,30	3,30	3,31	↑
2019	3,35	3,35	3,35	=
2020	3,35	3,35	3,38	
<b>SISTEMA FINANCIERO <sup>2/</sup></b>				
2018	3,28	3,30	3,30	=
2019	3,28	3,30	3,35	↑
2020	3,30	3,30	3,35	
<b>EMPRESAS NO FINANCIERAS <sup>3/</sup></b>				
2018	3,30	3,30	3,30	=
2019	3,32	3,33	3,35	↑
2020	3,36	3,35	3,38	

<sup>1/</sup> 25 analistas en julio, 26 en agosto, y 22 en setiembre de 2018.

<sup>2/</sup> 18 empresas financieras en julio, 17 en agosto, y 17 en setiembre de 2018.

<sup>3/</sup> 342 empresas no financieras en julio, 348 en agosto, y 331 en setiembre de 2018.

\* Tipo de cambio al cierre del año

8. Tanto los analistas económicos como el sistema financiero mantuvieron invariables sus previsiones sobre la tasa de interés de referencia para 2018. Se espera que cierre el año en 2,75 por ciento y aumente a 3,25 por ciento en 2019.

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

	Encuesta realizada al:			
	30 de jul.	29 de ago.	28 de set.	
<b>ANALISTAS ECONÓMICOS <sup>1/</sup></b>				
2018	2,75	2,75	2,75	=
2019	3,25	3,25	3,25	=
2020	3,50	3,50	3,38	
<b>SISTEMA FINANCIERO <sup>2/</sup></b>				
2018	2,75	2,75	2,75	=
2019	3,25	3,25	3,25	=
2020	3,50	3,38	3,50	

<sup>1/</sup> 25 analistas en julio, 26 en agosto, y 22 en setiembre de 2018.

<sup>2/</sup> 18 empresas financieras en julio, 17 en agosto, y 17 en setiembre de 2018.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 70 – 4 de octubre de 2018

## Expectativas empresariales

9. En setiembre se recuperó la mayoría de indicadores de situación actual, en particular los de ventas, producción y demanda respecto a lo esperado. Asimismo, la mayoría se mantiene en el tramo optimista.
10. Se deterioró la mayoría de los indicadores de expectativas a 3 y 12 meses. Todos los indicadores se mantienen en el tramo optimista.

Resultados de la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas

	Diciembre 2017	Julio 2018	Agosto 2018	Septiembre 2018	Correlación con PBI *
<b>SITUACIÓN ACTUAL</b>					
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO	56,6	56,2	55,4	↓ > 53,0 ↓ >	0,54
NIVEL DE VENTAS	57,1	59,4	56,9	↓ > 57,2 ↑ >	0,58
NIVEL DE PRODUCCIÓN	55,1	55,9	54,7	↓ > 56,5 ↑ >	0,51
NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO	47,4	45,9	42,8	↓ < 44,6 ↑ <	0,69
ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR	52,5	55,0	53,7	↓ > 52,8 ↓ >	0,59
INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR <sup>1/</sup>	48,5	47,0	46,7	↓ > 46,7 — >	0,43
<b>EXPECTATIVA</b>					
EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 MESES	53,7	59,0	58,5	↓ > 55,1 ↓ >	0,67
EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 12 MESES	69,0	68,6	69,9	↑ > 68,6 ↓ >	0,50
EXPECTATIVA DEL SECTOR A 3 MESES	55,9	59,7	58,9	↓ > 57,1 ↓ >	0,71
EXPECTATIVA DEL SECTOR A 12 MESES	67,2	66,9	69,0	↑ > 65,2 ↓ >	0,43
EXPECTATIVA DE LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES	60,2	61,7	59,9	↓ > 59,7 ↓ >	0,62
EXPECTATIVA DE LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 12 MESES	72,0	70,5	70,5	— > 70,5 — >	0,62
EXPECTATIVA DE DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES	60,4	63,3	61,9	↓ > 61,6 ↓ >	0,72
EXPECTATIVA DE DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 12 MESES	74,8	73,2	74,7	↑ > 72,9 ↓ >	0,72
EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 3 MESES	50,4	51,7	51,2	↓ < 51,3 ↑ <	0,71
EXPECTATIVA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL A 12 MESES	57,4	59,8	59,8	— < 59,8 — <	0,59
<b>PRECIOS</b>					
EXPECTATIVA DEL PRECIO PROMEDIO DE INSUMOS A 3 MESES	54,2	55,6	54,2	↓ > 55,7 ↑ >	0,63
EXPECTATIVA DEL PRECIO PROMEDIO DE VENTA A 3 MESES	60,5	57,6	59,1	↑ > 56,5 ↓ >	0,63

> : mayor a 50

< : menor a 50

\*Correlaciones halladas a partir de diciembre de 2007 hasta marzo de 2017. 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 períodos.

1/ El índice de inventarios muestra el tramo pesimista por encima de 50 y el optimista por debajo. Un aumento de este indicador muestra que la proporción de empresas que disminuye sus inventarios es mayor que la que los aumenta.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 70 – 4 de octubre de 2018

## Principales resultados sectoriales

	Nivel de ventas				Nivel de producción				Ordenes de compra			
	julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre	
Minería e Hidrocarburos	50	48	53	↑	53	50	56	↑	47	42	44	↑
Manufactura	61	61	60	↓	57	58	59	↑	55	54	53	↓
Construcción	46	39	44	↑	46	44	48	↑	46	43	42	↓
Comercio	60	58	56	↓	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	53	57	56	↓
Servicios	62	61	60	↓	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	60	54	56	↑
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	→	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	↑	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	↓

	Economía a 3 meses				Demanda a 3 meses				Sector a 3 meses			
	julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre	
Minería e Hidrocarburos	58	52	41	↓	43	48	47	↓	55	57	47	↓
Manufactura	58	56	53	↓	69	65	62	↓	62	59	56	↓
Construcción	48	44	48	↑	50	50	46	↓	50	46	44	↓
Comercio	64	71	64	↓	62	66	65	↓	56	64	59	↓
Servicios	60	58	57	↓	65	61	66	↑	62	59	64	↑
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	↓	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	→	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	↓

	Economía a 12 meses				Demanda a 12 meses				Sector a 12 meses			
	julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre	
Minería e Hidrocarburos	64	58	59	↑	56	55	47	↓	61	65	53	↓
Manufactura	66	68	67	↓	78	77	74	↓	69	68	63	↓
Construcción	56	64	74	↑	58	67	69	↑	58	64	71	↑
Comercio	75	80	74	↓	72	78	76	↓	63	74	68	↓
Servicios	72	70	68	↓	75	74	76	↑	71	68	69	↑
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	↓	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	↓	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	↓

	Precio de venta a 3 meses				Precio de insumos a 3 meses				Empleo a 3 meses			
	julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre		julio	agosto	setiembre	
Minería e Hidrocarburos	65	69	74	↑	53	47	53	↑	55	57	44	↓
Manufactura	57	60	57	↓	55	55	56	↑	64	60	59	↓
Construcción	52	52	46	↓	56	50	52	↑	48	44	46	↑
Comercio	60	59	58	↓	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	60	66	64	↓
Servicios	55	56	54	↓	55	58	53	↓	65	59	64	↑
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	↓	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	↑	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	→

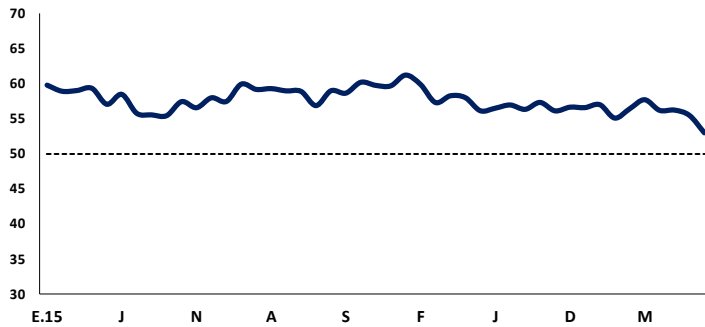


# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

## No. 70 – 4 de octubre de 2018

### SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO

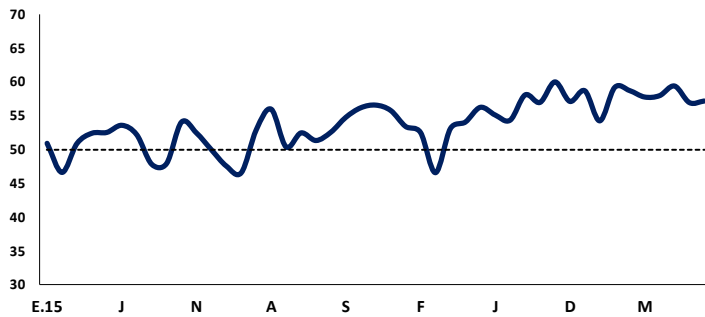
¿Cómo considera la situación actual de su negocio?



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	22,1	11,2	55,4
Set.	19,6	13,7	53,0
<b>Variación</b>			<b>-2,5</b>

### NIVEL DE VENTAS

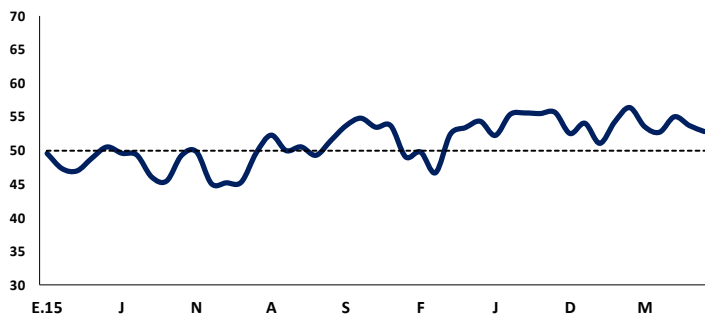
Respecto al mes anterior, ¿cómo considera el nivel de ventas?



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	30,2	16,3	56,9
Set.	28,8	14,4	57,2
<b>Variación</b>			<b>0,2</b>

### ÓRDENES DE COMPRA RESPECTO AL MES ANTERIOR

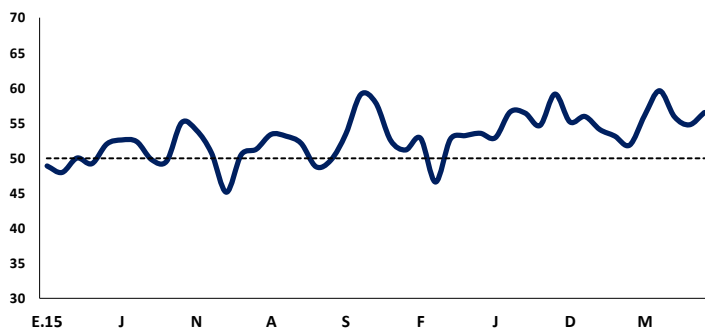
Respecto al mes anterior, ¿cómo considera el número de órdenes de compra?



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	19,9	12,5	53,7
Set.	18,0	12,3	52,8
<b>Variación</b>			<b>-0,9</b>

### NIVEL DE PRODUCCIÓN

Respecto al mes anterior, ¿cómo considera el nivel de producción?



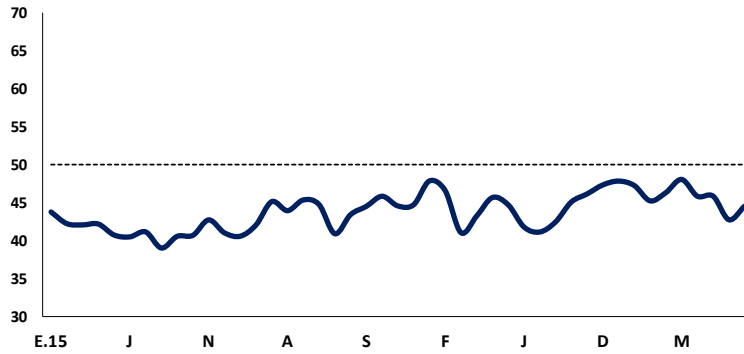
	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	25,4	15,9	54,7
Set.	27,5	14,5	56,5
<b>Variación</b>			<b>1,8</b>



## Indicadores de situación actual

### NIVEL DE DEMANDA CON RESPECTO A LO ESPERADO

Con respecto a lo esperado, ¿cómo considera el nivel actual de la demanda de sus productos?

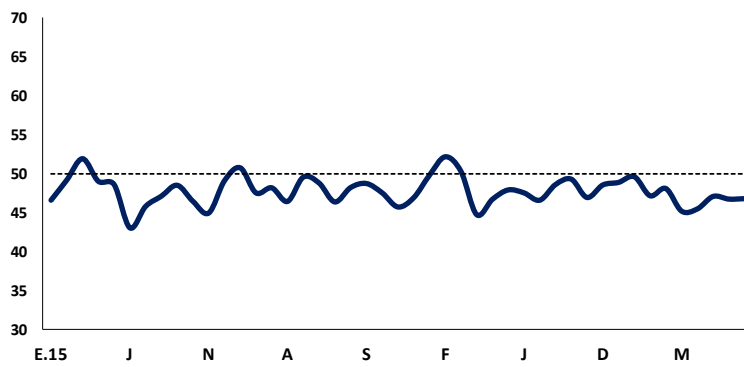


#### Porcentajes reportados

	Mayor	Menor	Índice
Ago.	9,8	24,2	42,8
Set.	12,4	23,2	44,6
<b>Variación</b>			<b>1,8</b>

### INVENTARIOS RESPECTO AL MES ANTERIOR

Respecto al mes anterior, ¿cómo considera el nivel de inventarios de productos terminados?

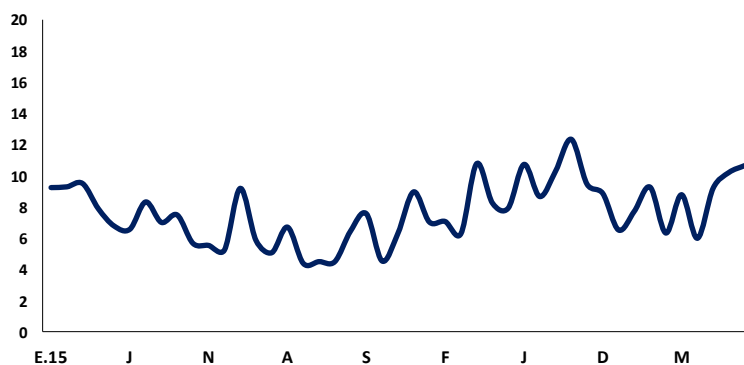


#### Porcentajes reportados

	Mayor	Menor	Índice
Ago.	20,6	14,0	46,7
Set.	19,9	13,4	46,7
<b>Variación</b>			<b>0,1</b>

### INVENTARIOS NO DESEADOS DE LA MANUFACTURA

En número de días de ventas



#### Días

Ago.	10,2
Set.	10,7
<b>Variación</b>	<b>0,4</b>

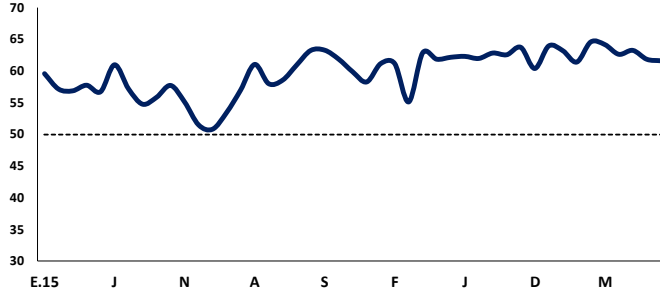




## Indicadores de situación futura

### EXPECTATIVA DE DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A 3 MESES

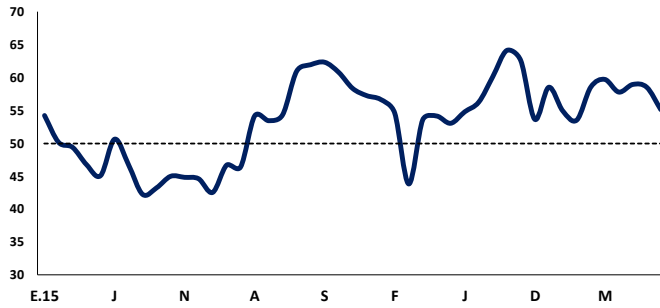
Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a la demanda de los productos de su empresa



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	32,1	8,4	61,9
Set.	32,2	8,9	61,6
<b>Variación</b>			<b>-0,2</b>

### EXPECTATIVA DE LA ECONOMÍA A 3 MESES

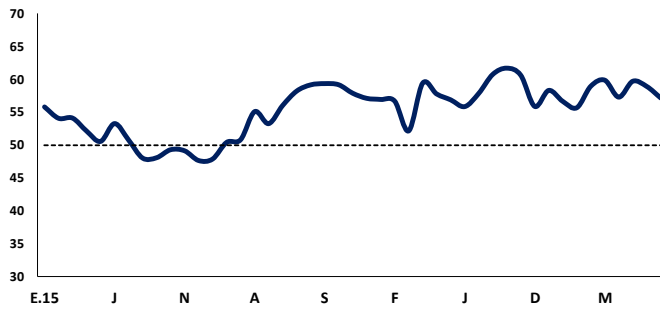
Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a la economía en general



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	24,6	7,5	58,5
Set.	18,3	8,0	55,1
<b>Variación</b>			<b>-3,4</b>

### EXPECTATIVA DEL SECTOR A 3 MESES

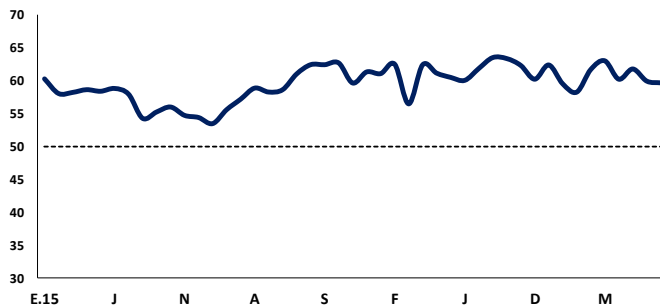
Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a la situación de su sector



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	25,5	7,7	58,9
Set.	21,6	7,3	57,1
<b>Variación</b>			<b>-1,8</b>

### EXPECTATIVA DE LA SITUACIÓN DE SU EMPRESA A 3 MESES

Indique su previsión para los próximos tres meses de la situación de su empresa



	Porcentajes reportados		
	Mayor	Menor	Índice
Ago.	27,3	7,5	59,9
Set.	25,6	6,3	59,7
<b>Variación</b>			<b>-0,3</b>

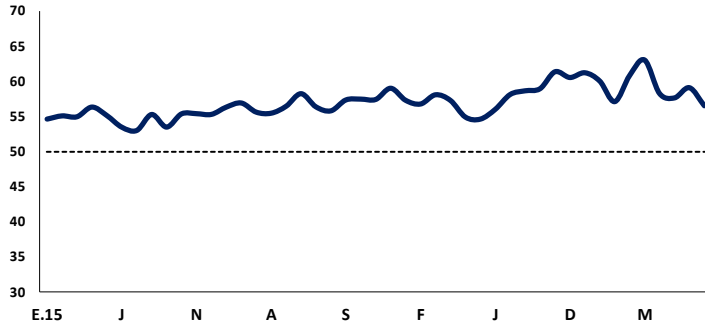


# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

## No. 70 – 4 de octubre de 2018

### EXPECTATIVA DE PRECIO PROMEDIO DE VENTA A 3 MESES

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

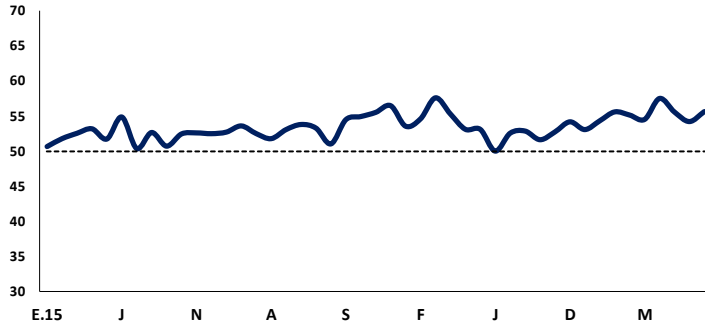


#### Porcentajes reportados

	Mayor	Menor	Índice
Ago.	21,5	3,3	59,1
Set.	17,1	4,1	56,5
<b>Variación</b>			<b>-2,6</b>

### EXPECTATIVA DE PRECIO PROMEDIO DE INSUMOS A 3 MESES

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

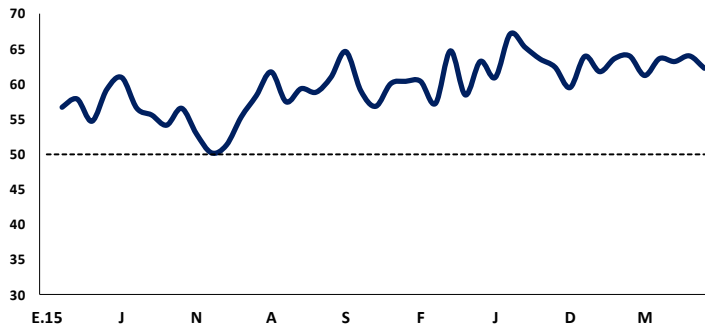


#### Porcentajes reportados

	Mayor	Menor	Índice
Ago.	16,1	7,6	54,2
Set.	16,4	5,0	55,7
<b>Variación</b>			<b>1,4</b>

### ORDENES DE COMPRA A 3 MESES

Indique su previsión para los próximos tres meses respecto a sus órdenes de compra



#### Porcentajes reportados

	Mayor	Menor	Índice
Ago.	35,8	7,9	64,0
Set.	33,2	8,8	62,2
<b>Variación</b>			<b>-1,8</b>



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 70 – 4 de octubre de 2018

## Anexo: Encuesta regional de expectativas: III Trimestre 2018

Entre el 25 de agosto y el 28 de setiembre de 2018 se realizó la encuesta de percepción regional a una muestra representativa de empresas que operan en las diferentes regiones del país. Los resultados se presentan por área geográfica<sup>2</sup>.

De acuerdo a esta encuesta, se recuperaron las expectativas empresariales en el tercer trimestre del año, principalmente en las zonas norte y centro del país, lo que reflejaría los buenos resultados de la producción agroindustrial, así como mayores inversiones mineras y mejores expectativas por la campaña comercial de fin de año.

A nivel agregado, de los 10 indicadores de la encuesta, 8 se desempeñaron mejor que el trimestre anterior. A nivel regional, las zonas con mayor incremento en sus indicadores fueron la zona norte (todos los indicadores mejoraron) y centro (8 de 10 indicadores mejoraron).

### Encuesta de Percepción Regional - III Trim. 2018 - Agregado

	IV.17	I.18	II.18	III.18		
<b>SITUACIÓN ACTUAL</b>						
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO	61	61	61	63	↑	>
NIVEL DE VENTAS	61	49	62	62	=	>
NIVEL DE PRODUCCIÓN	58	54	61	60	↓	>
<b>EXPECTATIVAS</b>						
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A TRES MESES	54	70	66	67	↑	>
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A TRES MESES	52	56	53	55	↑	>
EMPRESA A TRES MESES	59	70	66	67	↑	>
SECTOR A TRES MESES	55	66	60	62	↑	>
ECONOMÍA A TRES MESES	47	49	56	57	↑	>
<b>FINANZAS</b>						
SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA	63	62	62	64	↑	>
SITUACIÓN DE ACCESO AL CRÉDITO	65	65	64	67	↑	>

### Encuesta de Percepción Regional - III Trim. 2018

	Zona Norte				Zona Centro				Zona Sur				Zona Oriente											
	IV.17	I.18	II.18	III.18	IV.17	I.18	II.18	III.18	IV.17	I.18	II.18	III.18	IV.17	I.18	II.18	III.18								
<b>SITUACIÓN ACTUAL</b>																								
SITUACIÓN ACTUAL DEL NEGOCIO	69	65	62	63	↑	>	56	61	53	54	↑	>	60	61	63	67	↑	>	64	60	63	62	↓	>
NIVEL DE VENTAS	62	51	63	63	=	>	71	51	64	58	↓	>	58	48	61	62	↑	>	58	46	58	64	↑	>
NIVEL DE PRODUCCIÓN	52	52	56	65	↑	>	58	46	68	50	↓	=	61	57	60	59	↓	>	54	52	64	59	↓	>
<b>EXPECTATIVAS</b>																								
DEMANDA DE SUS PRODUCTOS A TRES MESES	67	76	68	82	↑	>	54	77	64	75	↑	>	49	64	66	62	↓	>	53	71	64	62	↓	>
CONTRATACIÓN DE PERSONAL A TRES MESES	55	56	51	61	↑	>	50	60	53	61	↑	>	51	54	55	52	↓	>	53	56	50	49	↓	<
EMPRESA A TRES MESES	68	77	74	79	↑	>	61	75	61	72	↑	>	56	65	66	63	↓	>	58	69	65	66	↑	>
SECTOR A TRES MESES	64	71	66	69	↑	>	61	74	58	74	↑	>	50	60	59	56	↓	>	54	65	61	61	=	>
ECONOMÍA A TRES MESES	56	55	60	70	↑	>	57	62	58	66	↑	>	43	44	54	50	↓	<	40	42	53	55	↑	>
<b>FINANZAS</b>																								
SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA	71	69	66	71	↑	>	58	60	53	57	↑	>	61	60	65	65	=	>	65	62	64	65	↑	>
SITUACIÓN DE ACCESO AL CRÉDITO	72	68	71	73	↑	>	59	60	53	59	↑	>	63	65	66	66	=	>	69	67	65	70	↑	>

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

Encuesta realizada por las Oficinas de Estudios Económicos de las Sucursales del Banco a 575 empresas entre el 25 de agosto y 28 de setiembre de 2018.

<sup>2</sup> La zona norte comprende los departamentos de Piura, La Libertad, Lambayeque, Tumbes y Cajamarca; el área sur contiene a Tacna, Moquegua, Arequipa, Cusco, Apurímac y Puno; el oriente a Amazonas, Ucayali, San Martín, Loreto y Madre de Dios; y el área centro a Huánuco, Junín, Pasco, Ancash, Ica, Ayacucho y Huancavelica.