



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura



OEEE

Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos



# Sondeo del Precio del Pan

LIMA METROPOLITANA Y CALLAO

16 y 17 de octubre del 2010

## SONDEO DEL PRECIO DEL PAN EN LIMA METROPOLITANA Y CALLAO

### 1. INTRODUCCION

La Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos, a través de la Unidad de Estadística, realizó entre los días 16 y 17 de octubre el quinto sondeo de Precios del Pan en lo que va de este año, en el ámbito de Lima Metropolitana y Callao<sup>1/</sup>.

En esta oportunidad, la muestra abarcó a 250 puntos de venta, de los cuales 176 fueron Panaderías (70.4%), 41 bodegas (16.4%), 21 puestos ambulantes (8.4%) y 12 supermercados (4.8%). En el caso de estos últimos la investigación solo tomó en cuenta a los supermercados con mayor presencia en la metrópoli<sup>3/</sup>.

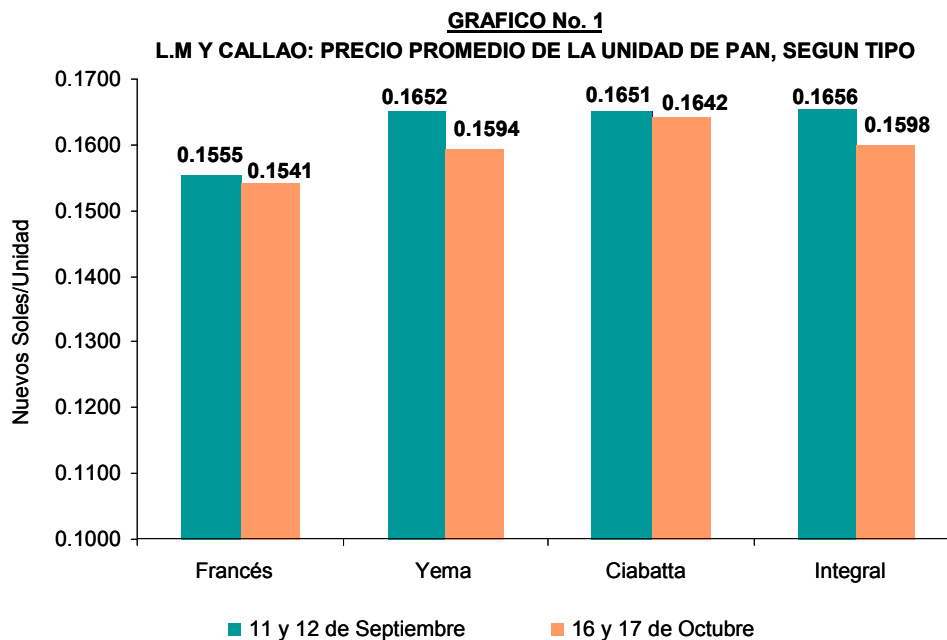
En esta oportunidad, al igual que en el sondeo anterior, además de registrar los precios de venta del pan, se realizaron compras de pan francés, yema, ciabatta e integral en panaderías y supermercados; pan francés y yema, en las bodegas; y, solo, pan francés, en los puestos ambulatorios. Las compras en cada caso se limitaron a una muestra de dos panes por tipo de pan.

### 2. RESULTADOS GENERALES

#### 2.1 PRECIOS DE LA UNIDAD DE PAN: (EN PANADERIAS, BODEGAS Y PUESTOS AMBULATORIOS).

Según el último sondeo realizado en Lima Metropolitana, los precios promedio de venta de los distintos tipos de pan son: Pan francés, S/. 0.1541; yema s/. 0.1594, ciabatta s/. 0.1642 e integral S/. 0.1598, respectivamente.

Estos precios comparados con los del sondeo de septiembre nos muestran que se habría registrado ligerísimas bajas que no superan el céntimo de nuevos sol, pero que en términos porcentuales significan variaciones de -0.9%, -3.5%, -0.5% y 3.5%, respectivamente.



<sup>1/</sup> No se incluye en la muestra a los distritos de: La Molina, Surco, San Borja, San Isidro y Miraflores.

<sup>2/</sup> Precio Promedio de harinas para la fabricación de pan en el Mercado Santa Anita (SIASAP – Portalagrario -MINAG).

<sup>3/</sup> METRO, PLAZA VEA y TOTTUS

Es importante destacar que de los cuatro tipos de pan quien registra una mayor variabilidad de precios es el pan ciabatta, cuyo Coeficiente de variación llega a 20.7%, le siguen los precios de los panes integral y yema, con 18.4% y 17.3%, respectivamente; y, finalmente, los precios de las unidades de pan francés, cuyo coeficiente asciende a solo el 13.7%, tal como puede observarse en el siguiente cuadro.

**Cuadro No 1**

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL PRECIO PROMEDIO DE PAN, SEGÚN TIPO**

Tipo	Mínimo (S/.)	Máximo (S/.)	Promedio (S/.)	Desv. Estándar	Coef. Variación
Frances	0.1250	0.2500	0.1541	0.02115	13.7%
Yema	0.1250	0.3500	0.1594	0.02758	17.3%
Ciabata	0.1250	0.3000	0.1642	0.03398	20.7%
Integral	0.1250	0.3000	0.1598	0.02943	18.4%

Fuente: Sondeo de Precios del Pan, 16 y 17 de octubre

Elaboración: MINAG-OEEE-Unidad de Estadística - Área de Metodología y Estudios Especiales

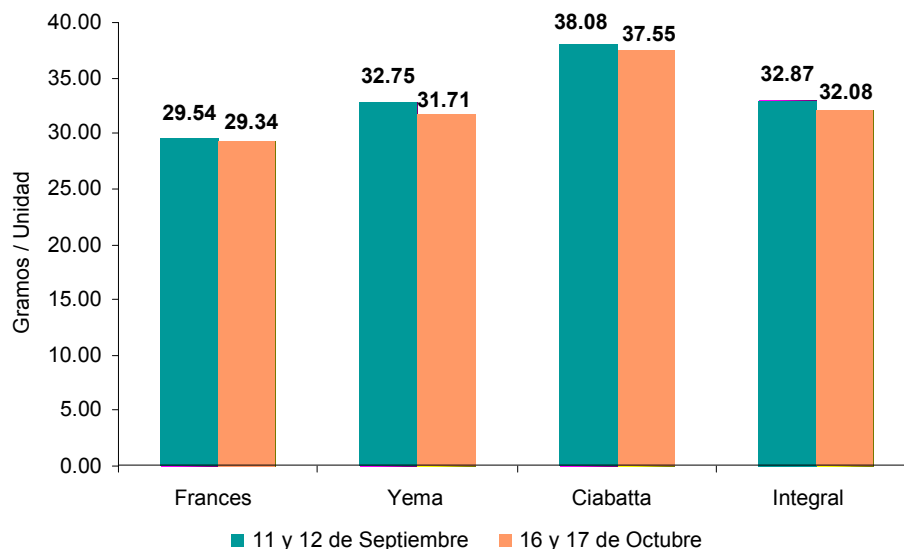
## 2.2 PESO PROMEDIO DE CADA UNIDAD DE PAN (gr.) EN PANADERIAS, BODEGAS Y PUESTOS AMBULATORIOS

Los resultados del sondeo en este aspecto son reveladores de una reducción en el peso de las unidades de los diferentes tipos de pan, en comparación con los pesos que se registraron en el sondeo de septiembre. Así por ejemplo, en el caso del pan francés el peso promedio por unidad en la actualidad es de 29.34 g, (0.6% menos); en el caso del pan de yema es de 31.71 g (3.17% menos), en el caso del pan ciabatta es de 37.55 g (1.4% menos); y, en el caso del pan integral, es de 32.08g (2.4% menos).

Es decir, por un lado, se observó una ligera disminución de precios y, paralelamente por otra, una reducción de pesos; que, si bien no son muy perceptibles; pero, finalmente, muestran que existen cambios entre precios y pesos. En el Gráfico No.2, se aprecian con mayor nitidez los cambios suscitados en los pesos de cada tipo de pan.

**GRAFICO No. 2**

**L.M Y CALLAO: PESO PROMEDIO DE LA UNIDAD DE PAN, SEGUN TIPO**



No obstante lo señalado, dichos pesos promedio no llegan a los estándares que utilizan los panaderos cuando muestran sus costos de producción que, en el caso concreto del pan francés usualmente es de 40 g. Es decir, la diferencia es significativa, llega a un poco más de 10 g (26.6% menos).

Por otra parte, en el Cuadro No 2, se puede apreciar la variabilidad de pesos de las unidades de pan de la muestra, de acuerdo con los respectivos coeficientes de variación, quien muestra la mayor variabilidad es el pan ciabatta, cuyo coeficiente llega a 22.2%, en el caso del pan yema es menos (14.4%) y un tanto en los casos del pan francés e integral, donde sus respectivos coeficientes son del orden de 11.3% y 10.9%, respectivamente).

Cuadro No 2

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL PESO PROMEDIO DE PAN, SEGÚN TIPO**

Tipo	Mínimo (g.)	Máximo (g.)	Promedio (g.)	Desv. Estándar	Coef. Variación
Frances	21.85	54.05	29.34	3.31588	11.3%
Yema	20.65	56.40	31.71	4.55654	14.4%
Ciabata	22.95	65.95	37.55	8.31986	22.2%
Integral	21.20	44.70	32.08	3.49250	10.9%

Fuente: Sondeo de Precios del Pan, 16 y 17 de octubre

Elaboración: MINAG-OEEE-Unidad de Estadística - Área de Metodología y Estudios Especiales

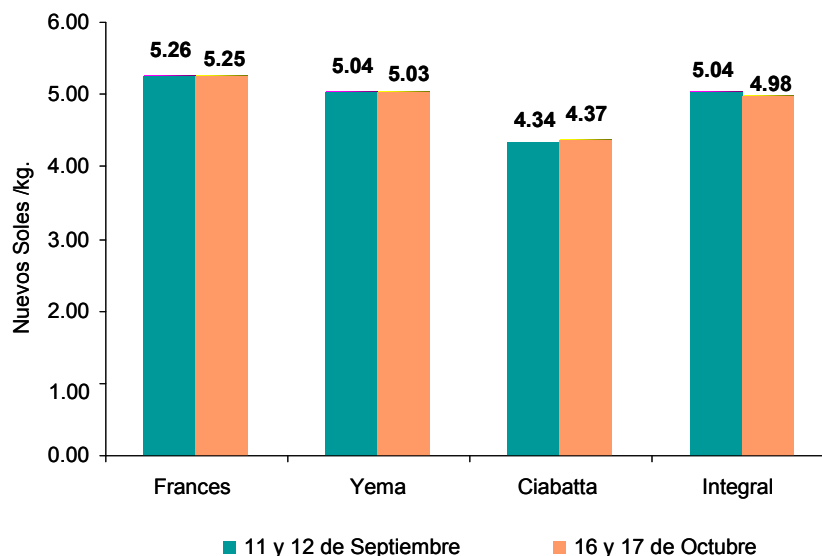
En resumen, a juzgar por los resultados de los dos últimos sondeos, se puede afirmar que la menor variabilidad de precios y pesos se da en el pan francés y los más altos se registran en el pan ciabatta.

**2.3 PRECIOS DEL PAN POR KG. (EN PANADERIAS, BODEGAS Y PUESTOS AMBULATORIOS).**

Si los precios por unidad de los diferentes tipos de pan, lo convertimos a precios por Kg., con lo cual se toma en cuenta los respectivos pesos promedio, se tiene que en la actualidad el Kg. de pan francés costaría S/. 5.25, el pan de yema S/. 5.03, del pan ciabatta S/. 4.37 y el pan integral S/. 4.98. Estos precios, comparados con los que se obtuvieron en el sondeo de septiembre, muestran una reducción de 0.3% en los casos del pan francés y yema; y, de 1.1%, en el caso del pan integral. En el caso del pan ciabatta se registró, en cambio, un ligero incremento de 0.9%.

**GRAFICO No.3**

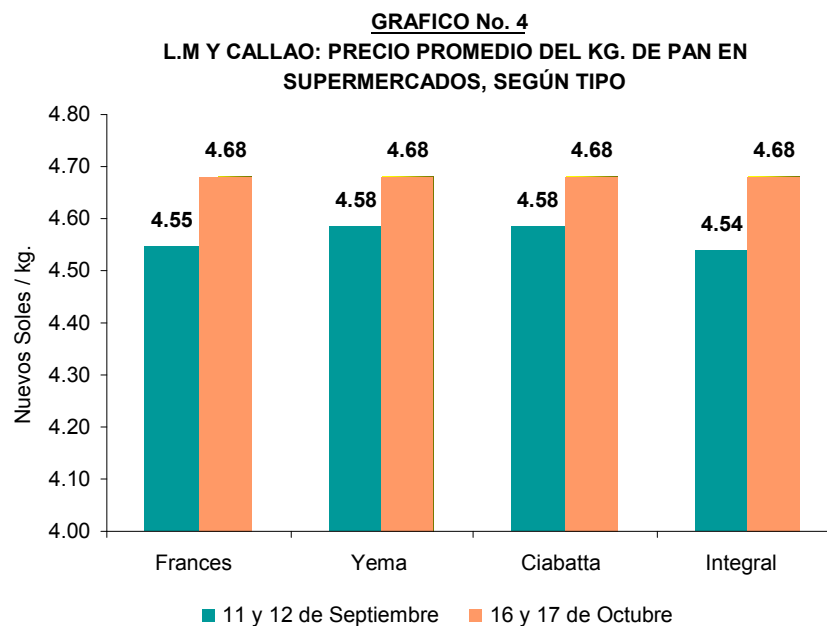
**L.M Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DEL KG. DE PAN, SEGÚN TIPO**



## 2.4 PRECIOS DEL PAN POR KG. EN SUPERMERCADOS (METRO, PLAZA VEA Y TOTTUS)

En estos establecimientos la modalidad de venta del pan francés, yema, ciabatta e integral se realiza por kg. De acuerdo con los resultados de este último sondeo se ha encontrado que los precios del pan francés, yema, ciabatta e integral han subido en 2.9%, 2.2%, 2.2% y 3.1%, respectivamente, si los comparamos con sus homólogos del sondeo del mes de septiembre, tal como se puede apreciar en el Gráfico No. 4.

Estas alzas se registraron principalmente en Plaza Vea y, en menor medida, en Metro; pues, en Tottus se mantuvieron estables. En el caso de Plaza Vea, por ejemplo, los precios subieron de S/. 4.19 el Kg. de pan a S/. 4.59, en el caso de su local ubicado en el distrito Los Olivos y de S/. 4.59 a S/. 4.79 en sus locales de Ate y Jesús María. En el caso de los supermercados Metro, los precios subieron de S/. 4.69 a S/. 4.79 el kg. en sus locales de San Juan de Miraflores, San Juan de Lurigancho y Ventanilla; mientras que, en el local de Comas, el precio de los distintos tipos de pan (francés, yema, ciabatta e integral) subió de S/. 4.20 a S/. 4.49 el kg.



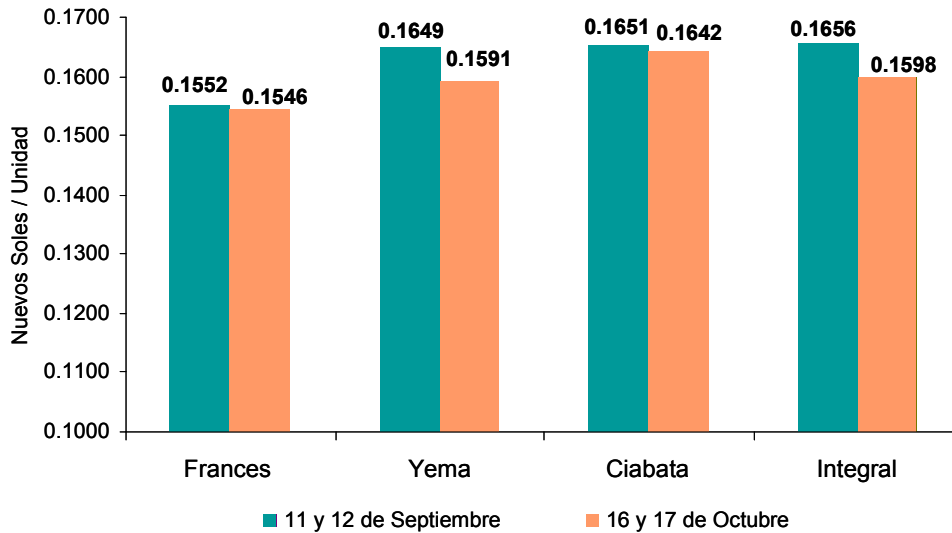
## 2.5 PRECIO PROMEDIO DE LAS DISTINTAS UNIDADES DE PAN EN PANADERIAS.

Como se sabe, el principal punto de venta de los distintos tipos de pan son las panaderías y, en menor proporción, le siguen las Bodegas y Puestos ambulatorios, de allí que las panaderías constituyen aproximadamente el 70% de la muestra.

De acuerdo con los resultados, se ratifica que el precio de la unidad de pan francés es el más cómodo, dentro del conjunto de tipos de pan que investigamos; mientras que el precio de la unidad de pan ciabatta es el más caro.

Por otro lado, se tiene que los precios de los distintos tipos mostraron cierta disminución entre el sondeo de septiembre y este último, bajas casi imperceptibles, pues no llegaron ni siquiera a milésimos de nuevos sol, tal como se puede observar en el Gráfico No. 5.

**GRAFICO No. 5**  
**L.M Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE PAN EN PANADERÍAS**

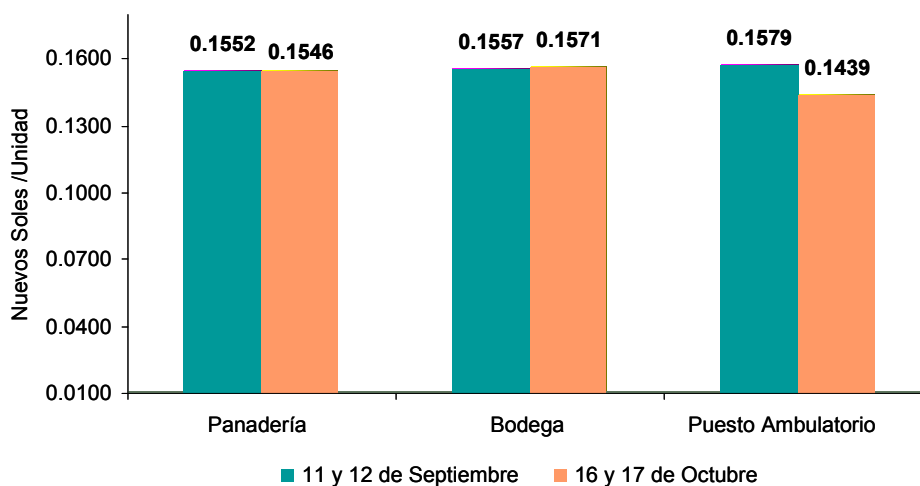


### 3. PRECIOS PROMEDIO DE LA UNIDAD DE PAN FRANCÉS EN LOS DISTINTOS PUNTOS DE VENTA

Como se sabe, el pan francés es el de mayor consumo en la capital y, aún cuando la mayor venta se realiza a través de las propias panaderías, también se canaliza a través de Bodegas y Puestos ambulatorios.

De acuerdo con los resultados obtenidos y si consideramos el precio del pan francés expendido en panaderías como referencia (S/. 0.1546), se advierte que en puestos ambulatorios el precio es más bajo, cerca de un 7% menos, mientras que en Bodegas es ligeramente más alto, un 1.6% más. Estas diferencias se deberían a que las Bodegas compran el pan en panaderías (mayormente formales), mientras que los Puestos ambulatorios no tienen el mismo origen. Por lo demás, el peso promedio de cada unidad de pan francés en puestos ambulatorios es menor que el panaderías (28.64 g Vs. 29.23 g).

**GRAFICO No. 6**  
**L.M Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DEL PAN FRANCÉS, SEGÚN PUNTO DE VENTA**



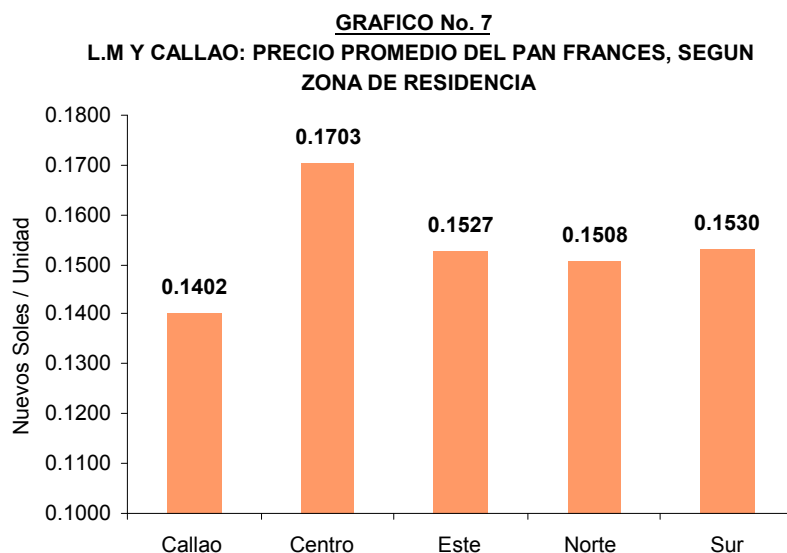
#### 4. PRECIOS PROMEDIO DE LA UNIDAD DE PAN FRANCÉS, SEGÚN ZONAS DE RESIDENCIA

Al conjunto de distritos objeto del sondeo se los ha agrupado en 5 diferentes zonas residenciales, **Zona Norte** (Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, Rímac y San Martín de Porres); **Zona Centro** (Breña, Jesús María, La Victoria, San Luis, Lima, Lince, Pueblo Libre, San Miguel, Surquillo y Magdalena); **Zona Este** (Ate, El Agustino, San Juan de Lurigancho y Santa Anita); **Zona Sur** (Chorrillos, San Juan de Miraflores, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo y **Zona Callao** (Bellavista, Callao, Carmen de la Legua, La Perla y Ventanilla).

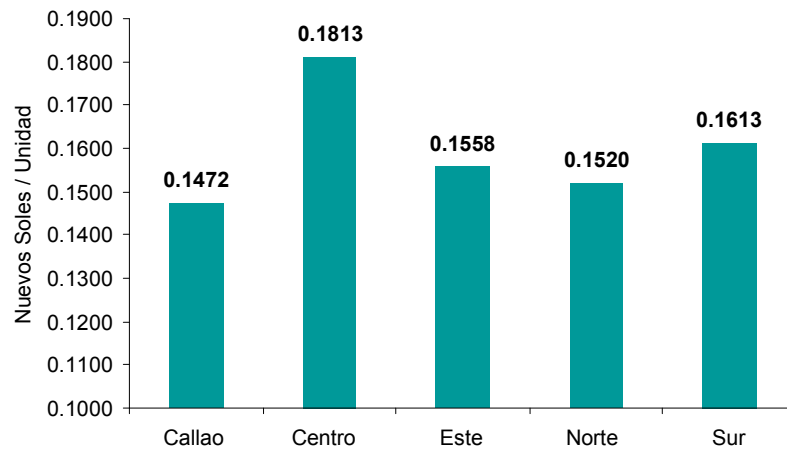
Al respecto, de acuerdo con los resultados del sondeo reciente se observa que en la Zona Centro se registran los precios más altos; mientras que, en la Zona Callao, se tiene los precios más bajos. En el primer caso, debido a que en los distritos de Jesús María, Pueblo Libre, San Miguel y Lince, los precios de los distintos tipos de pan oscilan entre S/. 0.17 y S/ 0.25 céntimos la unidad; y, en el segundo caso, debido a que en los distritos de Ventanilla, La Perla, Carmen de la Legua y Bellavista, los precios oscilan entre S/. 0.13 y S/. 0.18 céntimos la unidad.

Estas diferencias se evidencian con mayor nitidez cuando los precios captados en ambas zonas los comparamos con los promedios obtenidos a nivel general. Así, por ejemplo, en el caso del pan francés, los precios en la Zona Callao, son menores en 9.0% y en la zona Centro son mayores en 10.5%. En el caso del Pan de yema estas diferencias van de 7.7% menos a 13.7% más. En el caso del pan ciabatta las diferencias son más significativas, en tanto oscilan entre 8.2% menos y 17.0% más. Finalmente, en el caso del pan integral, las diferencias van de 6.8% menos a 9.9% más.

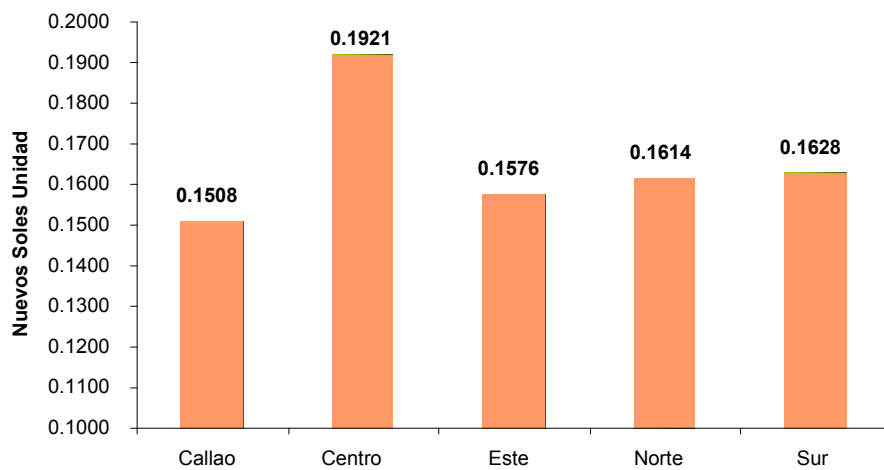
En los gráficos No. 7, 8, 9 y 10, se puede apreciar las diferencias de precios existentes entre las distintas zonas residenciales de la capital, para el pan francés, yema, ciabatta e integral, respectivamente.



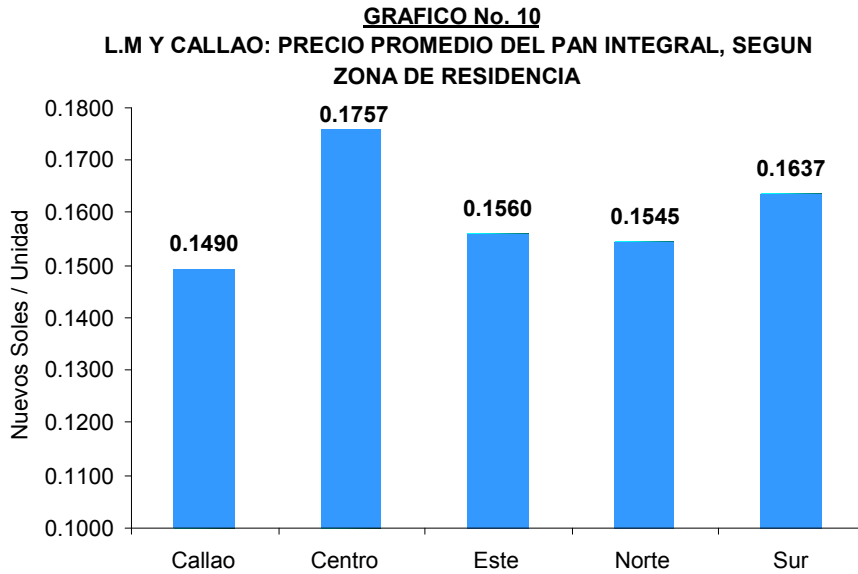
**GRAFICO No. 8**  
**L.M Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DEL PAN YEMA, SEGUN**  
**ZONA DE RESIDENCIA**



**GRAFICO No. 9**  
**L.M Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DEL PAN CIABATA, SEGUN**  
**ZONA DE RESIDENCIA**

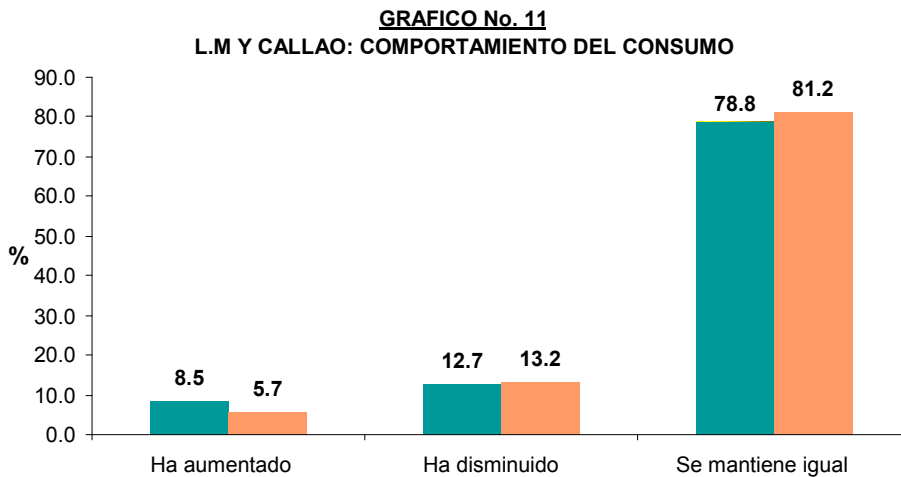






## 5. COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO DE PAN

En esta oportunidad se lograron entrevistar a un total de 441 compradores de pan, 343 de ellos en Panaderías, 73 en Bodegas y 25 en Puestos ambulatorios. De este total el 81.2% contestó que su actual consumo de pan, en comparación con el del mes anterior (septiembre) se mantuvo igual; el 13.2% respondió que había disminuido y un 5.7% manifestó que se había incrementado. Estos porcentajes comparados con las respuestas que se obtuvieron en el sondeo anterior que fueron de 78.8%, 12.7% y 8.5%, respectivamente, nos indican que existiría en la actualidad una mayor estabilidad del consumo.



### Anexo N° 1

#### L.M. Y CALLAO: PRECIO PROMEDIO DE LA UNIDAD DE PAN POR TIPO, SEGÚN ZONA (Nuevos Soles / Unidad)

Zona de Residencia	Distrito	Frances	Yema	Ciabata	Integral
<b>L.M. Y CALLAO</b>		<b>0.1541</b>	<b>0.1594</b>	<b>0.1642</b>	<b>0.1598</b>
Callao	Bellavista	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	Callao	0.1577	0.1688	0.2329	0.1866
	Carmen de la Legua	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	La Perla	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
	Ventanilla	0.1304	0.1435	0.1521	0.1429
<b>Total Callao</b>		<b>0.1477</b>	<b>0.1550</b>	<b>0.1846</b>	<b>0.1690</b>
Centro	Breña	0.1667	0.2000	0.1500	0.1750
	Jesús María	0.2000	0.2000	0.2500	0.2000
	La Victoria	0.1490	0.1750	0.1750	0.1633
	Lima	0.1667	0.1625	0.1875	0.1619
	Lince	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	Magdalena	0.2000	0.1500	0.2000	0.1750
	Pueblo Libre	0.1833	0.2000	0.2500	0.2000
	San Luis	0.1500	0.1667	0.2000	0.1500
	San Miguel	0.2000	0.2000	0.1833	0.2000
Surquillo	0.1429	0.1667	0.1714	0.1714	
<b>Total Centro</b>		<b>0.1718</b>	<b>0.1794</b>	<b>0.1929</b>	<b>0.1757</b>
Este	Ate	0.1607	0.1721	0.1772	0.1771
	El Agustino	0.1440	0.1446	0.1452	0.1446
	San Juan de Lurigancho	0.1472	0.1479	0.1458	0.1420
	Santa Anita	0.1520	0.1649	0.1500	0.1607
<b>Total Este</b>		<b>0.1510</b>	<b>0.1562</b>	<b>0.1550</b>	<b>0.1548</b>
Norte	Carabaylo	0.1490	0.1500	0.1500	0.1500
	Comas	0.1500	0.1500	0.1500	0.1515
	Independencia	0.1469	0.1476	0.1607	0.1505
	Los Olivos	0.1636	0.1556	0.1679	0.1513
	Puente Piedra	0.1464	0.1436	0.1396	0.1396
	Rímac	0.1429	0.1524	0.1446	0.1429
	San Martín de Porres	0.1462	0.1474	0.1478	0.1524
<b>Total Norte</b>		<b>0.1496</b>	<b>0.1496</b>	<b>0.1516</b>	<b>0.1494</b>
Sur	Chorrillos	0.1698	0.1929	0.1982	0.2003
	San Juan de Miraflores	0.1500	0.1525	0.1813	0.1531
	Villa el Salvador	0.1440	0.1468	0.1417	0.1505
	Villa María del Triunfo	0.1521	0.1554	0.1462	0.1525
<b>Total Sur</b>		<b>0.1530</b>	<b>0.1613</b>	<b>0.1628</b>	<b>0.1637</b>

Fuente: Sondeo de Precios del Pan, 16 y 17 de octubre

Elaboración: MINAG-OEEE-Unidad de Estadística - Área de Metodología y Estudios Especiales

**Anexo N° 2**

**L.M. Y CALLAO: PESO (g) PROMEDIO DE LA UNIDAD DE PAN POR TIPO, SEGÚN ZONA (gr. / Unidad)**

Zona de Residencia	Distrito	Frances	Yema	Ciabata	Integral
<b>L.M. Y CALLAO</b>		<b>29.34</b>	<b>31.71</b>	<b>37.55</b>	<b>32.08</b>
Callao	Bellavista	27.23	31.28	37.90	31.25
	Callao	28.54	30.91	52.30	31.86
	Carmen de la Legua	28.33	30.48	37.58	32.35
	La Perla	28.85	31.38	30.45	29.78
	Ventanilla	26.43	27.26	39.40	29.75
<b>Total Callao</b>		<b>27.81</b>	<b>30.14</b>	<b>43.16</b>	<b>31.36</b>
Centro	Breña	34.28	37.10	48.85	33.58
	Jesús María	31.02	33.53	46.65	32.43
	La Victoria	28.34	34.99	39.56	34.16
	Lima	29.12	32.84	36.23	33.71
	Lince	32.37	35.62	52.15	36.70
	Magdalena	31.68	34.13	47.23	32.10
	Pueblo Libre	29.20	33.52	48.30	36.00
	San Luis	27.20	30.98	51.35	28.15
	San Miguel	28.91	33.39	47.15	32.82
Surquillo	30.85	35.98	49.30	35.00	
<b>Total Centro</b>		<b>29.92</b>	<b>33.94</b>	<b>44.64</b>	<b>33.66</b>
Este	Ate	28.71	33.49	34.04	31.59
	El Agustino	28.18	28.75	35.47	28.58
	San Juan de Lurigancho	29.04	29.70	32.19	29.67
	Santa Anita	29.24	30.86	36.63	31.94
<b>Total Este</b>		<b>28.88</b>	<b>30.58</b>	<b>33.37</b>	<b>30.24</b>
Norte	Carabaylo	29.43	30.71	35.18	29.98
	Comas	29.67	33.17	36.53	31.85
	Independencia	30.04	30.80	36.49	32.21
	Los Olivos	31.72	30.99	40.72	32.66
	Puente Piedra	33.54	33.16	34.80	34.09
	Rímac	31.01	31.58	32.30	32.62
	San Martín de Porres	29.83	31.78	36.60	33.68
<b>Total Norte</b>		<b>30.50</b>	<b>31.88</b>	<b>36.57</b>	<b>32.61</b>
Sur	Chorrillos	29.56	33.68	43.40	35.22
	San Juan de Miraflores	28.35	28.15	37.95	31.59
	Villa el Salvador	27.32	29.44	32.75	29.90
	Villa María del Triunfo	28.93	33.33	34.23	31.92
<b>Total Sur</b>		<b>28.49</b>	<b>31.13</b>	<b>36.13</b>	<b>32.08</b>

Fuente: Sondeo de Precios del Pan, 16 y 17 de octubre

Elaboración: MINAG-OEEE-Unidad de Estadística - Área de Metodología y Estudios Especiales

## FICHA TÉCNICA DEL ESTUDIO DE PRECIO DEL PAN SONDEO EN LIMA METROPOLITANA

### Universo

Todos los establecimientos de expendio de pan existentes en Lima Metropolitana Y Callao.

### Población Objetivo

Todos los establecimientos de expendio de pan existentes en Lima Metropolitana y Callao.

### Cobertura Geográfica

Lima Metropolitana: Distritos seleccionados

Zona Norte	Zona Centro	Zona Este	Zona Sur	Callao
- Carabaylo	- Lima	- Ate	- Chorrillos	- Callao
- Comas	- Breña	- Santa Anita	- San Juan de Miraflores	- Ventanilla
- Independencia	- Jesús María	- El Agustino	- Villa el Salvador	
- Los Olivos	- La Victoria	- San Juan de Lurigancho	- Villa Maria del Triunfo	
- Puente Piedra	- Lince			
- Rímac	- Magdalena del Mar			
- San Martín de Porres	- San Miguel			
	- Surquillo			
	- Pueblo Libre			
	- San Luis			

### Cobertura Temática

Precio del Pan Francés, de Yema, Ciabatta e Integral.

### Periodo de Ejecución

11 y 12 de septiembre del 2010

### Unidad de Muestreo

Establecimientos de expendio de pan (Panaderías, Bodegas, Puestos ambulatorios y Supermercados)

### Unidad de Análisis

El pan (francés, yema, ciabatta e integral).

### Método de Recolección

La Entrevista directa y la Observación del precio.

### Tamaño de la Muestra

Muestra programada: 250 establecimientos

Muestra ejecutada: 250 establecimientos

### Distribución de la muestra

Ver Anexo No. 3

**Anexo N° 3**

<b>L.M. Y CALLAO: DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA</b>						
Zona de Residencia	Distrito	Panadería	Bodega	Puesto Ambulatorio	Supermercado	Total general
<b>Total general</b>		<b>176</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>250</b>
Callao	Bellavista	2	1			3
	Callao	8	2	2	1	13
	Carmen de la Legua	2				2
	La Perla	2	1			3
	Ventanilla	6	1	1	1	9
<b>Total Callao</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
Centro	Breña	2	1			3
	Jesús María	2	1		1	4
	La Victoria	5	1	1		7
	Lima	7	1	1		9
	Lince	2	1			3
	Magdalena	2				2
	Pueblo Libre	2	1		1	4
	San Luis	2	1			3
	San Miguel	3	1			4
	Surquillo	2	1			3
<b>Total Centro</b>		<b>29</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>42</b>
Este	Ate	10	2	2	1	15
	El Agustino	4	1	1		6
	San Juan de Lurigancho	20	5	2	2	29
	Santa Anita	4	1	1		6
<b>Total Este</b>		<b>38</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>56</b>
Norte	Carabaylo	5	1	1		7
	Comas	12	2	2	1	17
	Independencia	5	1	1		7
	Los Olivos	8	2		1	11
	Puente Piedra	5	1	1	1	8
	Rímac	5	1			6
	San Martín de Porres	14	3	2		19
<b>Total Norte</b>		<b>54</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>75</b>
Sur	Chorrillos	8	1			9
	San Juan de Miraflores	8	2	1	1	12
	Villa el Salvador	9	2	1		12
	Villa María del Triunfo	10	2	1	1	14
<b>Total Sur</b>		<b>35</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>47</b>

Elaboración: MINAG-OEEE-Unidad de Estadística - Área de Metodología y Estudios Especiales

### PLANO DE LIMA METROPOLITANA

