



## **FICHA TÉCNICA ENCUESTA PROVINCIA DE LIMA**

**1. Nombre de la encuestadora:** IPSOS OPINION Y MERCADO S.A.

**2. Número de registro:** 0001-REE / JNE

**3. Persona jurídica que encomendó la encuesta:** Empresa Editora El Comercio S.A

**4. Objetivo del estudio:**

Evaluar la percepción, opinión y actitudes hacia temas políticos, económicos y sociales del país y de la provincia de Lima.

**5. Universo:**

Tamaño de la población objetivo: Para la construcción del diseño de la muestra se ha tomado como marco muestral a hombres y mujeres de 18 años a más de la población de la provincia de Lima (7,051,895 personas).

Marco Muestral: Para la selección de las viviendas Ipsos Perú cuenta con un marco muestral cartográfico de manzanas de vivienda del Censo 2007 para la provincia de Lima.

**6. Tamaño de la muestra:**

488 personas entrevistadas en Lima.

**7. Margen de error muestral:**

Para los resultados obtenidos se tiene un margen de error de +/- 4.44%



#### **8. Nivel de confianza:**

Se asume un nivel de confianza de 95% y varianza máxima en las proporciones poblacionales ( $p=q=0.5$ )

#### **9. Nivel de representatividad:**

Es el porcentaje que indica el nivel de inferencia del estudio sobre el total de la población electoral.

La representatividad de la muestra es 94% a nivel distrital. Para la selección de la muestra son considerados todos los distritos de la provincia de Lima. Se tuvo una cobertura de 30 distritos seleccionados.

$$\frac{6,610,299}{7,051,895} * 100 = 94\%$$

Para la representatividad distrital se toma la población de los distritos seleccionados y se divide entre la población total.

#### **10. Metodología de muestreo:**

Diseño Muestral: Se realizó una muestra probabilística polietápica. Dentro de Lima se estratificó la muestra de acuerdo al ámbito geográfico (Norte, Este, Centro, Moderna, Sur) y en cada estrato se seleccionó una muestra de zonas sistemática con inicio aleatorio de manzanas. Posteriormente se realizó un muestreo sistemático de viviendas en cada manzana seleccionada y se aplicaron cuotas de sexo y edad para la selección de personas al interior de cada vivienda.

Etapas de Muestreo: La selección de unidades muestrales se ha realizado de la siguiente manera:



| Etapa | Unidad de muestreo     | Tipo de selección de la unidad de muestreo                                                                                |
|-------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Zonas <sup>1</sup>     | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio de manzana, probabilidad de selección proporcional al tamaño (viviendas) |
| 2     | Viviendas <sup>2</sup> | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio                                                                          |
| 3     | Persona <sup>3</sup>   | Por cuotas de sexo, edad                                                                                                  |

**11. Fecha de trabajo de campo:** 15 al 17 de agosto del 2018

**12. Detalle de todos los lugares donde se ejecutó la encuesta:**

Se tuvo una cobertura de 30 distritos seleccionados. (Ver Anexo – Detalle de la muestra)

**13. Página web y dirección de correo electrónico:**

<https://www.ipsos.com/es-pe>

Guillermo Loli (Coordinador Ejecutivo): [Guillermo.loli@ipsos.com](mailto:Guillermo.loli@ipsos.com)

---

<sup>1</sup> La zona es una subdivisión del distrito definida por el INEI y corresponde a un conglomerado de aproximadamente 40 manzanas.

<sup>2</sup> Para la manzana de inicio (seleccionada aleatoriamente) se define al azar la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto para la selección de la primera vivienda. En caso de rechazo, vivienda desocupada o persona ausente, se selecciona la siguiente vivienda. Luego de la encuesta efectiva: salto 3 viviendas, en caso de recorrer toda la manzana y no haber completado la cuota, se dirige a la siguiente manzana, según numeración que especifica en la hoja de ruta

<sup>3</sup> Debe ser un miembro del hogar mayor a 18 años y tener condición hábil para el sufragio. Los trabajadores del hogar y los visitantes no son elegibles.



### Anexo – Detalle de la muestra

| Departamento | Provincia | Distritos     |
|--------------|-----------|---------------|
| Lima         | Lima      | Ate Vitarte   |
| Lima         | Lima      | Barranco      |
| Lima         | Lima      | Breña         |
| Lima         | Lima      | Carabayllo    |
| Lima         | Lima      | Chorrillos    |
| Lima         | Lima      | Comas         |
| Lima         | Lima      | El Agustino   |
| Lima         | Lima      | Independencia |
| Lima         | Lima      | Jesús María   |
| Lima         | Lima      | La Molina     |
| Lima         | Lima      | La Victoria   |
| Lima         | Lima      | Lima          |
| Lima         | Lima      | Lince         |
| Lima         | Lima      | Los Olivos    |
| Lima         | Lima      | Miraflores    |
| Lima         | Lima      | Pueblo Libre  |
| Lima         | Lima      | Puente Piedra |
| Lima         | Lima      | Rímac         |



|      |      |                         |
|------|------|-------------------------|
| Lima | Lima | San Borja               |
| Lima | Lima | San Isidro              |
| Lima | Lima | San Juan de Lurigancho  |
| Lima | Lima | San Juan de Miraflores  |
| Lima | Lima | San Luis                |
| Lima | Lima | San Martín de Porres    |
| Lima | Lima | San Miguel              |
| Lima | Lima | Santa Anita             |
| Lima | Lima | Santiago de Surco       |
| Lima | Lima | Surquillo               |
| Lima | Lima | Villa el Salvador       |
| Lima | Lima | Villa Maria del Triunfo |