



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:

510 personas entrevistadas en Lima.

7. Margen de error muestral:

Para los resultados obtenidos se tiene un margen de error de +/- 4.34%



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 90% a nivel distrital. Para la selección de la muestra son considerados todos los distritos de la provincia de Lima. Se tuvo una cobertura de 29 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 ¹	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio de manzana, probabilidad de selección proporcional al tamaño (viviendas)
2	Viviendas ²	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
3	Persona ³	Por cuotas de sexo, edad

11. Fecha de trabajo de campo: 12 al 14 de Septiembre 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

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

² 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

³ 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