

## FICHA TÉCNICA ENCUESTA DE OPINIÓN – NACIONAL

**1. Nombre de la encuestadora:**

IPSOS OPINIÓN Y MERCADO S.A

**2. Número de partida asignada por el JNE:**

0001-REE / JNE

**3. Financiación del estudio:**

El estudio fue financiado por El Comercio

**4. Objetivo del estudio:**

Es evaluar la percepción, opinión y actitudes hacia temas políticos, económicos y sociales de las personas de 18 a 70 años del Perú. Sólo para la provincia de Lima se tiene como objetivo saber la intención de voto para las próximas elecciones municipales que se realizarán en el mes de octubre del presente año.

**5. Tamaño de la población objeto del estudio:**

La población objetivo es de aproximadamente 24 millones 290 mil 921 habitantes, repartido de la siguiente manera por área (urbano y rural) y regiones (que son los estratos usados en el diseño):

**Tabla 1**

Región	Urbano		Rural		Total	
Lima	8,383,077	34.51%		0.00%	<b>8,383,077</b>	<b>34.5%</b>
Costa Norte	3,539,096	14.57%	327,144	1.35%	<b>3,866,240</b>	<b>15.9%</b>
Sierra Norte	533,800	2.20%	1,374,554	5.66%	<b>1,908,354</b>	<b>7.9%</b>
Costa Centro	1,237,158	5.09%	39,748	0.16%	<b>1,276,906</b>	<b>5.3%</b>
Sierra Centro	1,017,315	4.19%	736,795	3.03%	<b>1,754,110</b>	<b>7.2%</b>
Costa Sur 1/	1,284,765	5.29%	40,055	0.16%	<b>1,324,820</b>	<b>5.5%</b>
Sierra Sur	1,541,247	6.34%	1,295,358	5.33%	<b>2,836,605</b>	<b>11.7%</b>
Oriente	1,884,077	7.76%	1,056,732	4.35%	<b>2,940,809</b>	<b>12.1%</b>
<b>Total</b>	<b>19,420,535</b>	<b>79.95%</b>	<b>4,870,386</b>	<b>20.05%</b>	<b>24,290,921</b>	<b>100.0%</b>

1/Se incluye la ciudad de Arequipa dentro de Costa Sur

Fuente: Padrón de Población hábil para votar 2021 – RENIEC (Elaboración – Ipsos)

Dentro de la vivienda se selecciona a la persona o miembro del hogar que cumpla con las siguientes cuotas de sexo y edad, de tal manera que la muestra final se aproxime en la medida de lo posible a la distribución del universo en estas variables.



**Tabla 2**

Sexo	Total
Masculino	49.8%
Femenino	50.2%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Población hábil para votar 2021 RENIEC

**Tabla 3**

Edad	Total
18 a 25 años	19.4%
26 a 42 años	40.3%
43 a 70 años	40.3%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

Fuente: Estimaciones INEI (Boletín 25)

**Tabla 4**

NSE AB	NSE C	NSE DE
14.4%	31.6%	54.0%

NSE APEIM 2020

## 6. Tamaño de la muestra:

Se está trabajando con un tamaño de muestra de 1246 personas entrevistadas.

Para la provincia de Lima en específico, el tamaño de muestra es de 501 casos.

## 7. Margen de error:

Para los resultados obtenidos nacionales se tiene un margen de error de +/- 2.776%.

Para la provincia de Lima el margen de error es de +/-4.378%.

## 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 nacional. Para el cálculo de la representatividad se toma la población de las provincias seleccionadas y se divide entre la población total.

La representatividad de la muestra es 74.62%. Se tuvo una cobertura de 24 departamentos más la provincia constitucional del Callao, 53 provincias, 63 localidades y 104 distritos.

$$\frac{18,125,257}{24,290,921} * 100 = 74.62\%$$



En la provincia de Lima que es donde se aplica la pregunta de intención de voto se puede plantear la representatividad distrital que sería igual a 93.54%.

$$\frac{7,070,671}{7,558,581} * 100 = 93.54\%$$

#### **10. Tipo de muestreo aplicado:**

Diseño Muestral: Se realizó una muestra de conglomerados estratificado en la primera etapa, donde los estratos se definen por el cruce de la variable región geográfica <sup>1</sup> (Lima, Costa Norte, Costa Sur, Costa Centro, Sierra Norte, Sierra Sur, Sierra Centro, Oriente) y ámbito (Urbano y rural) y en cada estrato se seleccionó en forma aleatoria una muestra de localidades, y dentro de ellas zonas con inicio aleatorio de manzanas. Posteriormente se realizó un muestreo sistemático de viviendas en cada manzana seleccionada, finalmente dentro de la vivienda se busca a las personas siguiendo cuotas de sexo y edad. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza el grupo Ipsos se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

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	Localidades <sup>2</sup>	Probabilístico. Conglomerados estratificados, seleccionados usando un muestreo aleatorio sistemático proporcional al número de habitantes de cada localidad.
2	Zonas <sup>3</sup>	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio de manzana, probabilidad de selección proporcional al tamaño (viviendas).
3	Viviendas <sup>4</sup>	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
4	Persona <sup>5</sup>	Por cuotas de sexo, edad

<sup>1</sup> El criterio de estratificación por región natural y ámbito es más adecuado en muestras nacionales que el de la estratificación por departamento, entre otros aspectos debido a que existen departamentos que pertenecen a dos regiones y el hecho de pertenecer a la costa, sierra o selva es una variable que caracteriza en general la opinión y comportamiento de la población en el Perú.

<sup>2</sup> Es la agrupación de unos distritos formando un casco urbano de una ciudad.

<sup>3</sup> La zona es una subdivisión del distrito definida por el INEI y corresponde a un conglomerado de aproximadamente 40 manzanas. En el área rural ó en las zonas que no se cuenta con cartografía INEI, la localidad se divide en cuatro zonas: Norte, Sur, Este y Oeste, la selección de la zona es aleatoria y figura en la hoja de ruta.

<sup>4</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. En el área rural ó en las zonas que no se cuenta con cartografía INEI, el encuestador debe dirigirse a la plaza de armas e identificar las zonas: Norte, Sur, Este, Oeste del centro poblado.

<sup>5</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.

**11. Puntos de muestreo:**

Las localidades donde se realizó el estudio se pueden ver en el Anexo.

**12. Fecha de realización del trabajo de campo**

Se realizó el 12 de mayo del 2022.

### Anexo – PUNTOS DE MUESTREO

Macro Región	Ámbito	Departamento	Provincia	Localidad	Distritos
Lima	Urbano	Lima	Lima	Lima	Ate,Barranco,Breña,Carabayllo,Chorillos,Comas,El Agustino,Independencia,Jesús María,La Molina,La Victoria,Lima,Lince,Los Olivos,Miraflores,Pueblo Libre,Puente Piedra,Rímac,S.J de Lurigancho,S.J de Miraflores,S.M de Porres,San Borja,San Isidro,San Miguel,Santa Anita,Surco,Surquillo,V.M del Triunfo,Villa el Salvador
Lima	Urbano	Callao	Callao	Callao	Bellavista,Callao,Mi Perú,Ventanilla
Costa Centro	Urbano	Ica	Ica	Ica	Ica,Parcona
Costa Centro	Urbano	Ica	Chincha	Chincha	Pueblo Nuevo
Costa Centro	Urbano	Lima	Huaura	Huaura	Huaura
Costa Centro	Urbano	Lima	Cañete	Cañete	San Vicente De Cañete
Costa Norte	Urbano	Ancash	Santa	Chimbote	Chimbote
Costa Norte	Urbano	Ancash	Casma	Casma	Casma
Costa Norte	Urbano	La Libertad	Trujillo	Trujillo	El Porvenir,Trujillo
Costa Norte	Urbano	Lambayeque	Chiclayo	Chiclayo	Jose Leonardo Ortiz,Chiclayo
Costa Norte	Urbano	Piura	Piura	Cura Mori	Cura Mori
Costa Norte	Urbano	Piura	Sullana	Querecotillo	Querecotillo
Costa Norte	Urbano	La Libertad	Trujillo	Moche	Moche
Costa Norte	Urbano	Lambayeque	Lambayeque	Lambayeque	Lambayeque
Costa Norte	Urbano	Piura	Piura	Piura	Veintiséis De Octubre,Castilla
Costa Norte	Urbano	Piura	Sullana	Sullana	Sullana
Costa Norte	Urbano	Piura	Talara	Talara	Talara
Costa Norte	Urbano	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Tumbes
					Cerro Colorado,Paucarpata,Miraflores,Arequipa
Costa Sur	Urbano	Arequipa	Arequipa	Arequipa	Arequipa
Costa Sur	Urbano	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	Moquegua
Costa Sur	Urbano	Tacna	Tacna	Tacna	Tacna
Selva	Urbano	Loreto	Loreto	Nauta	Nauta
Selva	Urbano	Cajamarca	Jaen	Jaen	Jaen
Selva	Urbano	Loreto	Maynas	Iquitos	Iquitos

Selva	Urbano	Madre De Dios	Tambopata	Puerto Maldonado	Tambopata
Selva	Urbano	Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	Pichanaqui
Selva	Urbano	San Martin	Moyobamba	Moyobamba	Moyobamba
Selva	Urbano	Ucayali	Coronel Portillo	Pucallpa	Pucallpa
Sierra Centro	Urbano	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica
Sierra Centro	Urbano	Huanuco	Huanuco	Huanuco	Huanuco
Sierra Centro	Urbano	Junin	Huancayo	Huancayo	El Tambo,Huancayo
Sierra Centro	Urbano	Pasco	Pasco	Cerro De Pasco	Chaupimarca
Sierra Norte	Urbano	Ancash	Huaraz	Huaraz	Huaraz
Sierra Norte	Urbano	Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca
Sierra Norte	Urbano	Cajamarca	Celendin	Celendin	Celendin
Sierra Sur	Urbano	Apurimac	Abancay	Abancay	Abancay
Sierra Sur	Urbano	Apurimac	Andahuaylas	San Jeronimo	San Jeronimo
Sierra Sur	Urbano	Arequipa	Arequipa	Characato	Characato
Sierra Sur	Urbano	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	Ayacucho
Sierra Sur	Urbano	Cusco	Cusco	Cusco	Santiago,San Sebastian
Sierra Sur	Urbano	Puno	Azángaro	Azángaro	Azángaro
Sierra Sur	Urbano	Puno	Puno	Puno	Puno
Costa Centro	Rural	Ica	Ica	San Jose De Los Molinos	San Jose De Los Molinos
Costa Norte	Rural	Lambayeque	Lambayeque	Tucume	Tucume
Costa Norte	Rural	Piura	Piura	Tambo Grande	Tambo Grande
Costa Sur	Rural	Moquegua	Mariscal Nieto	San Cristobal	San Cristobal
Selva	Rural	Cajamarca	San Ignacio	Huarango	Huarango
Selva	Rural	Huanuco	Leoncio Prado	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo
Selva	Rural	Amazonas	Uctubamba	Cumba	Cumba
Selva	Rural	San Martin	Lamas	Alonso De Alvarado	Alonso De Alvarado
Sierra Centro	Rural	Huancavelica	Tayacaja	Ahuaycha	Ahuaycha
Sierra Centro	Rural	Huanuco	Huanuco	Quisqui	Quisqui
Sierra Centro	Rural	Junin	Huancayo	Quichuay	Quichuay
Sierra Norte	Rural	Ancash	Huari	Huari	Huari
Sierra Norte	Rural	Áncash	Carlos Fermín Fitzcarrald	San Luis	San Luis

Sierra Norte	Rural	La Libertad	Sánchez Carrión	Chugay	Chugay
Sierra Norte	Rural	Cajamarca	Cutervo	Cujillo	Cujillo
Sierra Norte	Rural	Cajamarca	Chota	Chota	Chota
Sierra Sur	Rural	Apurímac	Abancay	Lambrama	Lambrama
Sierra Sur	Rural	Apurímac	Andahuaylas	Huancarama	Huancarama
Sierra Sur	Rural	Arequipa	La Unión	Tomepampa	Tomepampa
Sierra Sur	Rural	Cusco	Cusco	Poroy	Poroy
Sierra Sur	Rural	Puno	Huancane	Huancane	Huancane