

## 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 Editorial El Comercio S.A

### 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 1209 personas entrevistadas.

Para la provincia de Lima en específico, el tamaño de muestra es de 460 casos.

## 7. Margen de error:

Para los resultados obtenidos nacionales se tiene un margen de error de +/- 2.818%.

Para la provincia de Lima el margen de error es de +/-4.569%.

## 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 72.86%. Se tuvo una cobertura de 24 departamentos más la provincia constitucional del Callao, 51 provincias, 63 localidades y 102 distritos.

$$\frac{17,698,886}{24,290,921} * 100 = 72.86\%$$

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 91.57%.

$$\frac{6,921,080}{7,558,581} * 100 = 91.57\%$$

## 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:

Etapas	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.

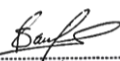
<sup>2</sup> Es la agrupación de unos distritos formando un casco urbano de una ciudad.

<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.



  
ING. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ ALVARADO  
COESPPE N° 576  
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ

**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 13 y 14 de enero del 2022.



## Anexo – PUNTOS DE MUESTREO

Macro Región	Ámbito	Departamento	Provincia	Localidad	Distritos
Lima	Urbano	Lima	Lima	Lima	Ate Vitarte, Barranco, Breña, Carabayllo, Chorrillos, Comas, El Agustino, Independencia, Jesús María, La Molina, La Victoria, Lima, Lince, Los Olivos, Miraflores, Piente Piedra, Pueblo Libre, Rímac, San Borja, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Martín de Porres, San Miguel, Santa Anita, Santiago de Surco, Surquillo, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo
Lima	Urbano	Callao	Callao	Callao	Bellavista, Callao, Mi Perú, Ventanilla
Costa Centro	Urbano	Lima	Barranca	Barranca	Barranca
Costa Centro	Urbano	Lima	Huaura	Hualmay	Hualmay
Costa Sur	Urbano	Arequipa	Arequipa	Arequipa	Cerro Colorado, Paucarpata, Miraflores, Alto Selva Alegre
Sierra Sur	Urbano	Arequipa	Arequipa	Santa Rita De Sihuas	Santa Rita De Sihuas
Sierra Sur	Rural	Arequipa	Condesuyos	Iray	Iray
Costa Norte	Urbano	La Libertad	Trujillo	Trujillo	El Porvenir, La Esperanza, Trujillo
Costa Norte	Urbano	La Libertad	Trujillo	Salaverry	Salaverry
Costa Norte	Urbano	La Libertad	Ascope	Chocope	Chocope
Sierra Norte	Urbano	La Libertad	Sanchez Carrion	Huamachuco	Huamachuco
Sierra Norte	Rural	La Libertad	Sanchez Carrion	Chugay	Chugay
Costa Norte	Urbano	Lambayeque	Chiclayo	Chiclayo	Jose Leonardo Ortiz, Chiclayo
Costa Norte	Urbano	Lambayeque	Chiclayo	Santa Rosa	Santa Rosa
Costa Norte	Rural	Lambayeque	Lambayeque	Olmos	Olmos
Costa Norte	Urbano	Piura	Piura	Piura	Castilla
Costa Norte	Rural	Piura	Piura	Las Lomas	Las Lomas
Costa Norte	Urbano	Piura	Paita	Paita	Paita
Costa Norte	Urbano	Piura	Sechura	Sechura	Sechura
Costa Norte	Urbano	Piura	Sullana	Marcavelica	Marcavelica
Sierra Centro	Urbano	Junin	Huancayo	Huancayo	El Tambo, Huánuco
Selva	Rural	Junin	Satipo	Mazamari	Mazamari
Selva	Urbano	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	Oxapampa
Sierra Centro	Rural	Junin	Jauja	Apata	Apata
Sierra Sur	Urbano	Apurimac	Andahuaylas	Talavera	Talavera
Sierra Sur	Urbano	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	Ayacucho
Sierra Norte	Urbano	Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca
Sierra Norte	Rural	Cajamarca	Cajamarca	Magdalena	Magdalena
Sierra Norte	Rural	Cajamarca	Contumaza	Yonan	Yonan
Sierra Norte	Rural	Cajamarca	Cutervo	Cutervo	Cutervo
Costa Centro	Urbano	Ica	Chincha	Chincha	Chincha
Selva	Urbano	Amazonas	Ucubamba	Bagua Grande	Bagua Grande
Costa Norte	Urbano	Ancash	Santa	Chimbote	Nuevo Chimbote, Chimbote
Sierra Sur	Urbano	Cusco	Cusco	Cusco	San Sebastian, Cusco

Sierra Sur	Rural	Cusco	Paucartambo	Caicay	Caicay
Selva	Urbano	Madre De Dios	Tambopata	Puerto Maldonado	Puerto Maldonado
Sierra Centro	Urbano	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica
Sierra Centro	Urbano	Huanuco	Huanuco	Huanuco	Huanuco
Sierra Centro	Rural	Huanuco	Ambo	Huacar	Huacar
Sierra Centro	Rural	Huanuco	Huanuco	Quisqui	Quisqui
Sierra Norte	Urbano	Ancash	Recuay	Catac	Catac
Sierra Norte	Rural	Ancash	Mariscal Luzuriaga	Llumpa	Llumpa
Costa Centro	Urbano	Ica	Ica	Ica	Ica
Costa Centro	Urbano	Ica	Pisco	San Andres	San Andres
Selva	Urbano	Loreto	Maynas	Iquitos	Iquitos
Selva	Rural	Amazonas	Chachapoyas	Molino Pampa	Molino Pampa
Selva	Urbano	San Martin	Moyobamba	Moyobamba	Moyobamba
Costa Sur	Urbano	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	Moquegua
Sierra Centro	Urbano	Pasco	Pasco	Cerro De Pasco	Chaupimarca
Sierra Centro	Urbano	Pasco	Pasco	Tinyahuarco	Tinyahuarco
Selva	Urbano	Ucayali	Coronel Portillo	Pucallpa	Calleria
Sierra Sur	Urbano	Puno	Puno	Puno	Puno
Sierra Sur	Rural	Puno	Puno	Paucarcolla	Paucarcolla
Sierra Sur	Urbano	Puno	Azangaro	Azangaro	Azangaro
Sierra Sur	Rural	Puno	Azangaro	Chupa	Chupa
Sierra Sur	Rural	Puno	Lampa	Lampa	Lampa
Costa Sur	Urbano	Tacna	Tacna	Tacna	Tacna
Costa Sur	Rural	Tacna	Tacna	Calana	Calana
Selva	Urbano	San Martin	San Martin	Tarapoto	Tarapoto
Selva	Urbano	San Martin	Tocache	Tocache	Tocache
Selva	Rural	San Martin	Picota	Shamboyacu	Shamboyacu
Selva	Rural	San Martin	San Martin	El Porvenir	El Porvenir
Costa Norte	Urbano	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Tumbes