

# **FICHA TÉCNICA**

## **ENCUESTA SOBRE PREFERENCIAS ELECTORALES EN LA REGIÓN CAJAMARCA**

### **1.- Nombre de la encuestadora**

Empresa encuestadora Global Data Consulting E.I.R.L.

### **2.- Número de partida asignado por el Jurado Nacional de Elecciones**

Empresa encuestadora Global Data Consulting E.I.R.L. con Resolución N° 0001-2022-DCGI/JNE y Registro N° 00426-REE/JNE.

### **3.- Financiamiento de la encuesta**

La encuesta se financió enteramente con recursos propios de la empresa encuestadora.

### **4.- Fecha de realización de la encuesta**

Los días 16, 17, 18 y 19 de setiembre del 2022.

### **5.- Fecha de publicación o difusión del estudio**

La fecha de publicación fue el domingo 25 de setiembre del 2022.

### **6.- Medio probatorio que evidencie la publicación del estudio o difusión del estudio.**

La publicación se realizó en el diario La República.

### **7.- Objetivo del estudio**

Obtener información sobre la opinión de los entrevistados respecto al candidato que creen que ganará las elecciones en la Región Cajamarca, para el cargo de Gobernador Regional y Alcaldes Provinciales y distritales, en las próximas Elecciones Regionales y Municipales 2022.

### **8.- Ámbito**

El ámbito geográfico está conformado por 5 provincias y 11 distritos de la Región Cajamarca: Cajamarca, San Ignacio, Hualgayoc (Bambamarca y Chugur), Cutervo (Cutervo, Cayalluc, Santo Domingo de la Capilla, San Andrés de Cutervo y Socota) y Jaén (Jaén, Chontali, San José del Alto y Santa Rosa)

### **9.- Población Objetivo**

La población bajo estudio está conformada por 599895 ciudadanos hombres y mujeres de 18 años a más, que figuran en el padrón electoral de RENIEC en la Región Cajamarca.

### **10.- Marco Muestral**

El marco muestral está basado en la cartografía que utiliza el INEI, para sus diferentes estudios de investigación.

El marco muestral está conformado por una lista de áreas geográficas que el INEI llama "conglomerados". Cada área geográfica tiene límites perfectamente definidos en el terreno y en la cartografía.

El universo electoral está basado en la actualización del padrón electoral al mes de abril del 2021, realizado por el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC)

## 11.- Tamaño de la población objeto de estudio

La población bajo estudio es 599895 ciudadanos mujeres y varones de 18 años a mas con DNI, distribuidos en la tabla siguiente:

**TABLA 1**

Distribución de la población electoral objeto de estudio

REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	POBLACIÓN (Nh)	
CAJAMARCA	Cajamarca		272,452	
	San Ignacio		103,295	
	Hualgayoc	Bambamarca		56,889
		Chugur		2,816
	Cutervo	Cutervo		39,635
		Cayalluc		6,843
		Santo Domingo de la Capilla		4,386
		San Andrés de Cutervo		3,727
		Socota		7,510
	Jaén	Jaén		79,483
		Chontali		8,036
San José del Alto			6,019	
	Santa Rosa		8,804	
<b>TOTAL</b>			<b>599,895</b>	

Fuente: <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/pelectoral>  
Elecciones Generales 2021

## 12.- Tamaño de la muestra

La muestra estuvo conformada 1497 ciudadanos distribuidos en 5 provincias y 11 distritos de la Región Cajamarca, como se detalla en la tabla siguiente:

Dónde:

- Nivel de Confianza del 95%, implica un valor  $Z = 1.96$
- Margen de error regional: 2.53%
- Proporción de éxito (P): 0.5

Dónde:

$$N * \left(\frac{B}{Z}\right)^2 = 599895 * \left(\frac{0.0253}{1.96}\right)^2 = 99.954912$$

Fórmula Empleada:

$$n = \frac{\sum_{h=1}^L N_h P_h Q_h}{N \left(\frac{B}{Z}\right)^2 + \frac{1}{N} \sum_{h=1}^L N_h P_h Q_h} = \frac{149973.75}{99.954912 + 0.25} \cong 1497$$

**TABLA 2**

Distribución del tamaño muestral a nivel de provincia

PROVINCIA	DISTRITO	POBLACIÓN (N <sub>h</sub> )	PONDERACIÓN	P	Q	(N <sub>h</sub> *P*Q)	Muestra
Cajamarca		272,452	0.454166	0.5	0.5	68113.00	675
San Ignacio		103,295	0.172188	0.5	0.5	25823.75	255
Hualgayoc	Bambamarca	56,889	0.094832	0.5	0.5	14222.25	142
	Chugur	2,816	0.004694	0.5	0.5	704.00	10
Cutervo	Cutervo	39,635	0.066070	0.5	0.5	9908.75	99
	Cayalluc	6,843	0.011407	0.5	0.5	1710.75	17
	Santo Domingo de la Capilla	4,386	0.007311	0.5	0.5	1096.50	13
	San Andrés de Cutervo	3,727	0.006213	0.5	0.5	931.75	12
	Socota	7,510	0.012519	0.5	0.5	1877.50	19
	Jaén	79,483	0.132495	0.5	0.5	19870.75	198
Jaén	Chontali	8,036	0.013396	0.5	0.5	2009.00	20
	San José del Alto	6,019	0.010033	0.5	0.5	1504.75	15
	Santa Rosa	8,804	0.014676	0.5	0.5	2201.00	22
<b>TOTAL</b>		<b>599,895</b>	<b>1</b>			<b>149973.75</b>	<b>1497</b>

### 13.- Ponderaciones de la muestra

La muestra está ponderada según el número de ciudadanos en cada una de las provincias.

### 14.- Tipo de Muestreo

El tipo de muestreo utilizado es un muestreo probabilístico estratificado polietápico con asignación proporcional al tamaño de las regiones.

#### Etapas De Muestreo

**Unidad Primaria De Muestreo (UPM):** Se seleccionó por computadora las manzanas que han sido codificadas por el INEI. De antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar por zonas en las ciudades.

En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.

**Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros

impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la continua siguiente.

**Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad, a través de una tabla de asignación adecuada a cada estrato

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

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. La obtención de información en el nivel socioeconómico alto es a través de encuestas telefónicas.

## 15.- Puntos de Muestreo

**Región Cajamarca:** son 5 provincia y 11 distritos.

REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO
CAJAMARCA	Cajamarca	-
	San Ignacio	-
	Hualgayoc	Bambamarca
		Chugur
	Cutervo	Cutervo
		Cayalluc
		Santo Domingo de la Capilla
		San Andrés de Cutervo
		Socota
	Jaén	Jaén
		Chontali
San José del Alto		
Santa Rosa		

## 16.- Cuestionario

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA EL GOBIERNO REGIONAL?

WALTER BENAVIDES	ROGER GUEVARA
CÉSAR VÁSQUEZ	ANDRÉS VILLAR
FELÍCITA TOCTO	JORGE SPELUCÍN
RAÚL PINEDO	MARÍA ARCE
GERARDO PÉREZ	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE CAJAMARCA?

JOAQUÍN RAMÍREZ	BETO VILLANUEVA
SERGIO SÁNCHEZ	CÉSAR PLASENCIA
JESÚS JULCA	WILSON VARGAS
HENRY ALCÁNTARA	AUGUSTO JARA
HORACIO GÁLVEZ	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE CUTERVO?

JAIRO MENA	BETO CORONADO
MOISÉS GONZALES	OSCAR MENA
SECUNDINO VÁSQUEZ	NILVER OLIVERA
OTRO CANDIDATO	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE SAN IGNACIO?

REGUBERTO GARCÍA	JAMES TIRADO
MANUEL TORRES	FERNANDO HUAMÁN
ALEXANDER MOROCHO	MAURO CÓRDOVA
JORGE LEÓN	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE JAÉN?

JOSÉ TAPIA	KENNETH LYNCH
ALEX CÓRDOVA	NELSON CERNA
WALTER PRIETO	MIGUEL CAMPOS
CLEYVER AGUILAR	FERNANDO ZUMARÁN
HANS TROYES	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE BAMBAMARCA?

WILMER DÍAZ	LUIS GARCÍA
HERNÁN VÁSQUEZ	HENRY CARHUAJULCA
JORGE ZAMORA	JEINER TORRES
DANY ATALAYA	NS /NO

### ¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE SANTA ROSA?

NER QUISPE	WILMER IZQUIERDO
IVÁN FERNÁNDEZ	WILMER VÁSQUEZ
WILSON JARA	JOSÉ CORRALES
GLADYS TORO	NS /NO

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DEL ALTO?**

LUIS COTRINA	YSELA TROYA
FELIZARDO JIMENEZ	TEODORO YAJAHUANCA
FRANKLIN MAZA	PEPE DELGADO
ABEL FLORES	NS /NO

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE SAN ANDRES DE CUTERVO?**

ORLANDO PÉREZ	ALEJANDRO PÉREZ
JOSÉ CUBAS	CESIL HOYOS
JOSÉ PEDRAZA	NS /NO

**17.- Resultados**

**RESULTADOS ENCUESTA SETIEMBRE 2022 II – CAJAMARCA**

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA GOBIERNO REGIONAL?**

CÉSAR VÁSQUEZ	21.5%
FELÍCITA TOCTO	21.5%
WALTER BENAVIDES	9.8%
ROGER GUEVARA	9.1%
RAÚL PINEDO	7.5%
ANDRÉS VILLAR	6.0%
MARÍA ARCE	1.0%
OTROS	0.0%
NO SABE/NO OPINA	23.6%

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE JAÉN?**

CLEYVER AGUILAR	25.5%
JOSÉ TAPIA	17.9%
ALEX CORDOVA	14.8%
WALTER PRIETO	11.5%
KENNETH LYNCH	4.1%
FERNANDO ZUMARÁN	3.5%
OTROS	1.0%
NO SABE/NO OPINA	21.7%

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE CUTERVO?**

---

BETO CORONADO	23.5%
MOISÉS GONZALES	22.0%
OSCAR MENA	14.5%
JAIRO MENA	14.5%
SECUNDINO VÁSQUEZ	3.0%
DANTE SÁNCHEZ	2.0%
OTROS	0.0%
NO SABE/NO OPINA	20.5%

---

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE SAN IGNACIO?**

---

MANUEL TORRES	19.0%
FERNANDO HUAMÁN	15.5%
ALEXANDER MOROCHO	15.5%
REGUBERTO GARCÍA	15.5%
MAURO CÓRDOVA	9.0%
JAMES TIRADO	4.0%
OTROS	0.0%
NO SABE/NO OPINA	21.5%

---

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA LA ALCALDÍA DE CAJAMARCA?**

---

JOAQUÍN RAMÍREZ	20.0%
SERGIO SÁNCHEZ	16.1%
CÉSAR PLASENCIA	14.0%
BETO VILLANUEVA	14.0%
JESÚS JULCA	9.0%
HENRY ALCÁNTARA	6.0%
CRISTIAN GALVEZ	2.0%
OTROS	0.0%
NO SABE/NO OPINA	18.9%

---

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA  
LA ALCALDÍA DE BAMBAMARCA?**

---

WILMER DIAZ	20.5%
HERNÁN VÁSQUEZ	19.9%
JORGE ZAMORA	13.0%
LUIS GARCIA	12.9%
DANY ATALAYA	5.1%
JEINER TORRES	5.1%
OTROS	1.0%
NO SABE/NO OPINA	22.5%

---

**¿QUIÉN CREE USTED QUE GANARÁ LAS ELECCIONES PARA  
LA ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DEL ALTO?**

---

YSELA TROYA	35.0%
TEODORO YAJAHUANCA	21.0%
FRANKLIN MAZA	7.0%
LUIS COTRINA	7.0%
ABEL FLORES	7.0%
OTROS	0.0%
NO SABE/NO OPINA	23.0%

---

**LIC. BRANCO ERNESTO ARANA CERNA  
ESTADÍSTICO  
COESPE N° 238**