ENCUESTA DE OPINIÓN CIUDADANA

INTENCIÓN DE VOTO DISTRITAL HUAURA

1.- Fecha de realización del estudio / fecha de trabajo de campo

El trabajo de campo del estudio se realizó los días 05 al 07 de setiembre de 2026.

2.- Fecha de publicación del estudio

El estudio fue publicado el día 20 de setiembre de 2026 en la página web institucional registrada de Sensor SRL: www.sensor.pe.

3.- Medio probatorio que evidencie la publicación

Como medio probatorio de la publicación del estudio, se adjunta la captura de la publicación, correspondiente al estudio de intención de voto distrital en HUAURA.

Intención de voto en Huaura: Delia Geronimo lidera encuesta municipal 2026

El distrito de Huaura presenta una contienda electoral bastante ajustada de cara a las Elecciones Municipales 2026. Según el estudio realizado por Sensor SRL, Delia Geronimo encabeza la intención de voto con 21.1%, seguida muy de cerca por Alfredo Espinoza con 18.7% y Yoel Barreto con 17.5%.

En los siguientes lugares aparecen Omar Varela con 14.6%, Raúl Timana con 6.5% y Manuel Fernández con 1.2%. Además, un 4.9% menciona a otros candidatos, mientras que el 15.4% de ciudadanos aún no opina, lo que confirma que el escenario distrital sigue abierto y con espacio para cambios en las próximas semanas.



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

4.- Objetivo del estudio

Medir la intención de voto para la elección de alcalde distrital de **HUAURA**, en el marco de las **Elecciones Regionales y Municipales 2026**, entre electores de 18 años a más, residentes habituales y habilitados para votar en el distrito.

5.- Ámbito geográfico

El estudio tiene ámbito **distrital** y fue ejecutado en el distrito de **HUAURA**, provincia Huaura.

6.- Población objetivo

Electores de ambos sexos, de 18 años a más, residentes habituales en el distrito de **HUAURA** y habilitados para votar según el padrón electoral vigente.

7.- Marco muestral

El marco muestral utilizado corresponde al **Padrón Electoral RENIEC**, actualizado al **16 de diciembre de 2025**, considerando la información oficial de electores habilitados en el distrito de **HUAURA**.

8.- Tamaño de la población objetivo

La población objetivo del distrito de **HUAURA** asciende a **28,286 electores habilitados**, según el marco muestral utilizado.

Tabla 1. Distribución electoral de la población objetivo del distrito de HUAURA

Variable	Categoría	Electores
Total	**Total electores habilitados**	28,286
Sexo	Hombre	14,259
Sexo	Mujer	14,027
Edad	18 a 29 años	6,945
Edad	30 a 39 años	6,422
Edad	40 a 49 años	5,251
Edad	50 a 59 años	4,251
Edad	60 años a más	5,417
Nivel socioeconómico	A/B	0
Nivel socioeconómico	C	28,286
Nivel socioeconómico	D/E	0

Fuente: Padrón Electoral RENIEC para las EG 2026.

Nota: La distribución por nivel socioeconómico fue estimada a partir de información recogida en campo mediante la aplicación de filtro NSE basado en criterios de vivienda y equipamiento del hogar.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- Tamaño de la muestra

El estudio se realizó con una muestra de **246 entrevistas efectivas** en el distrito de **HUAURA**.

10.- Margen de error

El margen de error máximo estimado para los resultados totales del distrito de **HUAURA** es de **±6.2 puntos porcentuales**, considerando un nivel de confianza de **95%**, máxima variabilidad poblacional **p=q=0.5** y una muestra de **246 entrevistas efectivas**.

11.- Nivel de confianza

El nivel de confianza utilizado para el cálculo muestral es de **95%**.

12.- Fórmula del tamaño de la muestra

El tamaño de muestra fue calculado para la estimación de proporciones en población finita, utilizando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{e^2(N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

Símbolo	Descripción	Valor utilizado
n	Tamaño de muestra	246
N	Población electoral del distrito	28,286
Z	Valor asociado al 95% de confianza	1.96
p	Proporción esperada	0.5
q	Complemento de p	0.5
e	Error máximo permitido	0.062

13.- Nivel de representatividad

El estudio es representativo a nivel del distrito de **HUAURA**, para electores de 18 años a más, residentes habituales y habilitados para votar en el distrito.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

La representatividad corresponde al total distrital y se sustenta en el diseño muestral probabilístico, polietápico, por conglomerados, con selección de puntos de muestreo mediante probabilidad proporcional al tamaño —PPS— y distribución muestral autoponderada.

14.- Diseño muestral

El estudio se desarrolló mediante un diseño muestral probabilístico, polietápico y por conglomerados, aplicado en el distrito de HUAURA.

Para el levantamiento de información se definieron 20 conglomerados como unidades primarias de muestreo —UPM—, distribuidos dentro del ámbito distrital. En cada conglomerado se realizaron en promedio 15 entrevistas efectivas, alcanzando una muestra total de 246 entrevistas.

La selección de los conglomerados se realizó dentro del ámbito distrital, considerando criterios de distribución territorial y concentración electoral, bajo un diseño con probabilidad proporcional al tamaño —PPS—.

15.- Método de selección

El procedimiento de selección se realizó en tres etapas:

Primera etapa: selección de conglomerados

En el distrito de **HUAURA** se definieron **20 conglomerados** como unidades primarias de muestreo —UPM—. La selección de conglomerados se realizó dentro del ámbito distrital mediante **probabilidad proporcional al tamaño —PPS—**, considerando la distribución electoral del distrito.

Segunda etapa: selección de viviendas

Dentro de cada conglomerado se seleccionaron viviendas mediante **recorrido sistemático con arranque aleatorio**.

Tercera etapa: selección del entrevistado

En cada vivienda seleccionada se entrevistó a un **elector habilitado residente habitual del hogar**. La selección del entrevistado se realizó de manera aleatoria entre los miembros elegibles, aplicando control demográfico por sexo, grupo etario y nivel socioeconómico conforme a la estructura prevista para la muestra distrital.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

Unidades de muestreo

Unidad	Descripción
Unidad Primaria de Muestreo —UPM—	Conglomerado
Unidad Secundaria de Muestreo	Vivienda
Unidad Final de Muestreo	Elector habilitado residente en la vivienda

Tamaño de conglomerado

Se realizaron en promedio 15 entrevistas efectivas por conglomerado, alcanzando un total de 246 entrevistas efectivas en el distrito de HUAURA.

16.- Distribución muestral

La muestra fue distribuida proporcionalmente según la estructura de la población electoral del distrito de **HUAURA**, considerando sexo, grupo etario y nivel socioeconómico.

Tabla 2. Distribución muestral del distrito de HUAURA

Variable	Categoría	Muestra
Total	**Entrevistas efectivas**	**246**
Sexo	Hombre	124
Sexo	Mujer	122
Edad	18 a 29 años	60
Edad	30 a 39 años	56
Edad	40 a 49 años	46
Edad	50 a 59 años	37
Edad	60 años a más	47
Nivel socioeconómico	A/B	0
Nivel socioeconómico	C	246
Nivel socioeconómico	D/E	0

Fuente: Diseño muestral basado en el Padrón Electoral RENIEC para las EG 2026.
Nota: La distribución por nivel socioeconómico fue estimada a partir de información recogida en campo mediante la aplicación de filtro NSE basado en criterios de vivienda y equipamiento del hogar.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

17.- Ponderaciones de la muestra

No se aplicaron factores de ponderación ni expansión en el procesamiento de los resultados.

La muestra fue diseñada como **autoponderada**, considerando la distribución proporcional de la población electoral del distrito según sexo, grupo etario y nivel socioeconómico. En consecuencia, los resultados se presentan sin aplicación de factores de ponderación.

18.- Puntos de muestreo

El trabajo de campo se ejecutó en 20 conglomerados o puntos de muestreo distribuidos en el distrito de HUAURA. En cada conglomerado se realizaron en promedio 15 entrevistas efectivas, alcanzando un total de 246 entrevistas.

La relación de puntos de muestreo incluye el número de conglomerado, calles de referencia, coordenadas geográficas y número de entrevistas realizadas por punto.

Tabla 3. Puntos de muestreo del distrito de HUAURA

Conglomerado	Calle 1	Calle 2	Latitud	Longitud	N.° entrevistas
1	Sin nombre	Sin nombre	-11331722,00	-77452493,00	15
2	Sin nombre	Sin nombre	-11129482,00	-77590446,00	15
3	Sin nombre	Sin nombre	-11134811,00	-77611831,00	15
4	Sin nombre	Sin nombre	-11069996,00	-77602865,00	15
5	Sin nombre	Sin nombre	-11123996,00	-7757346,00	15
6	Sin nombre	Sin nombre	-11018559,00	-77582612,00	15
7	Calle 6	Calle D	-11122089,00	-77597129,00	15
8	Sin nombre	Sin nombre	-11166227,00	-7749865,00	15
9	Sin nombre	Sin nombre	-11233858,00	-77376232,00	15
10	Sin nombre	Sin nombre	-10893153,00	-77671349,00	15
11	Sin nombre	Sin nombre	-11137316,00	-77592141,00	15
12	Sin nombre	Sin nombre	-11129914,00	-77578177,00	15
13	Sin nombre	Sin nombre	-11134259,00	-77198308,00	15
14	Avenida Los Pinos	Sin nombre	-11137594,00	-77602007,00	15
15	Jirón Huaura	Sin nombre	-11086548,00	-7761892,00	15
16	Avenida Ferrocarril	Sin nombre	-11071589,00	-77597598,00	15
17	Sin nombre	Sin nombre	-11131066,00	-77562472,00	15
18	Sin nombre	Sin nombre	-11122043,00	-77578258,00	15
19	Sin nombre	Sin nombre	-11232148,00	-77377558,00	15
20	Avenida Miguel Grau	Pasaje Chancay	-11124825,00	-77615632,00	15

Fuente: Registro de puntos de muestreo del estudio.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

19.- Técnica de recolección

La técnica de recolección utilizada fue la entrevista presencial cara a cara, aplicada en viviendas particulares del distrito de HUAURA, mediante cuestionario estructurado.

Las entrevistas fueron realizadas a electores de 18 años a más, residentes habituales del distrito y habilitados para votar.

20.- Instrumento de recolección

El instrumento utilizado fue un cuestionario estructurado, compuesto por filtros de elegibilidad, datos de control muestral y una pregunta principal de intención de voto distrital.

La pregunta aplicada fue la siguiente:

P1. Si este próximo domingo fueran las elecciones municipales, ¿por qué candidato votaría usted para alcalde de HUAURA? Respuesta asistida.

La pregunta fue aplicada bajo modalidad de **respuesta asistida**, mediante una **tarjeta de candidatos** mostrada al entrevistado. El estudio mide **intención de voto declarada** y **no constituye simulacro de votación**, debido a que no se utilizó cédula de sufragio, ánfora ni procedimiento de voto secreto.

El cuestionario aplicado se presenta en el Anexo N.° 01.

21.- Trabajo de campo

El trabajo de campo se realizó los días **05 al 07 de setiembre de 2026** en el distrito de **HUAURA**, mediante entrevistas presenciales cara a cara en viviendas particulares.

El procedimiento operativo fue el siguiente:

Etapa 1: Asignación del punto de muestreo

Cada encuestador recibió una hoja de ruta con el conglomerado asignado, calles de referencia, coordenadas geográficas y número de entrevistas a realizar.

Etapa 2: Ubicación del punto de inicio

El encuestador se ubicó en el punto de referencia asignado dentro del conglomerado y definió el recorrido de aplicación conforme a las instrucciones de campo.

Etapa 3: Selección de viviendas

Las viviendas fueron seleccionadas mediante recorrido sistemático con arranque aleatorio. En caso de rechazo, vivienda desocupada o persona no elegible, se continuó con la siguiente vivienda disponible, respetando el procedimiento establecido.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

Etapa 4: Selección del entrevistado

En cada vivienda seleccionada se entrevistó a un elector de 18 años a más, residente habitual del hogar y habilitado para votar en el distrito de HUAURA.

Etapa 5: Aplicación del cuestionario

El cuestionario fue aplicado de manera individual, presencial y confidencial. La pregunta de intención de voto fue de respuesta asistida.

22.- Número de encuestadores

Para el presente estudio se contó con un equipo de **10 encuestadores capacitados**, encargados de ejecutar el trabajo de campo en los **20 conglomerados** definidos para el distrito de **HUAURA**.

Cada encuestador recibió instrucciones sobre:

- Objetivo del estudio.
- Procedimiento de selección de viviendas.
- Criterios de elegibilidad del entrevistado.
- Aplicación correcta del cuestionario.
- Registro de respuestas.
- Protocolo ante rechazos, viviendas desocupadas o entrevistados no elegibles.
- Confidencialidad de la información recolectada.

23.- Supervisión

Se supervisó el **30% de la muestra total**, equivalente a **74 encuestas** de las **246 entrevistas efectivas** realizadas en el distrito de **HUAURA**.

La supervisión tuvo como finalidad verificar la correcta aplicación del cuestionario, la existencia de la entrevista, la ubicación del levantamiento y la consistencia de la información registrada.

La supervisión se realizó mediante verificación telefónica y/o presencial, considerando los siguientes aspectos:

- Confirmación de realización efectiva de la encuesta.
- Verificación del distrito y punto de aplicación.
- Confirmación de sexo y grupo etario del entrevistado.
- Validación de la respuesta de intención de voto.
- Revisión de consistencia del cuestionario.

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

Resultados de la supervisión

Resultado	Casos	Porcentaje
Encuestas validadas	74	100.0%
Encuestas con observaciones subsanadas	0	0.0%
Encuestas anuladas	0	0.0%

El proceso de supervisión permitió validar la correcta ejecución del trabajo de campo y la consistencia de la información recolectada.

El reporte de supervisión se presenta en el Anexo N.° 02.

24.- Tasa de respuesta

La tasa de respuesta del estudio fue de **77.1%**, calculada como el número de entrevistas efectivas dividido entre el total de contactos realizados durante el trabajo de campo.

Entrevistas efectivas: 246
Total de contactos realizados: 319

$$Tasa\ de\ respuesta = \frac{246}{319} x100 = 77.1\%$$

El total de contactos realizados incluye entrevistas efectivas, rechazos, viviendas desocupadas, personas no elegibles y casos en los que no fue posible completar la entrevista.

25.- Base de datos habilitada y diccionario de datos

Se adjunta la base de datos del estudio en formato **SPSS**, correspondiente a las **246 entrevistas efectivas** realizadas en el distrito de **HUAURA**.

La base de datos contiene las variables de identificación, control muestral, ubicación del punto de muestreo e intención de voto distrital.

Asimismo, se adjunta el diccionario de datos correspondiente, en el cual se detalla la codificación de las variables utilizadas en el cuestionario y su correspondencia con la base de datos.

El diccionario de datos se presenta en el Anexo N.° 03**.**

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

26.- Resultados del estudio

Los resultados del estudio corresponden a la pregunta de intención de voto distrital aplicada en el distrito de **HUAURA**.

P1. Si este próximo domingo fueran las elecciones municipales, ¿por qué candidato votaría usted para alcalde de HUAURA?

Respuesta asistida.

Tabla 4. Intención de voto distrital en HUAURA

Candidato / respuesta	Casos	%
Alfredo Espinoza	46	18.7
Delia Geronimo	52	21.1
Omar Varela	36	14.6
Pedro Fernandez	3	1.2
Raul Timana	16	6.5
Yoel Barreto	43	17.5
Otros	12	4.9
No opina	38	15.4
Total	246	100.0

Fuente: Base de datos del estudio de intención de voto distrital en HUAURA, setiembre de 2026.

El detalle de resultados y gráfico correspondiente se presenta en el Anexo N.° 04.

27.- Financiamiento del estudio

El estudio fue financiado con **recursos propios** de **Sensor SRL**.

28.- Página web registrada

La página web institucional registrada de **Sensor SRL** es: **www.sensor.pe**

En dicho portal se realizó la publicación del estudio de intención de voto distrital en **HUAURA**, correspondiente al mes de setiembre de 2026.

29.- Profesional estadístico responsable

El presente informe fue elaborado y revisado por el profesional estadístico responsable designado por **Sensor SRL**, quien asume la responsabilidad técnica del estudio conforme a la normativa vigente.

Profesional estadístico: Lic. Estadístico **Gustavo Carreño Soria**
Colegio profesional: Colegio de Estadísticos del Perú
Registro: N.° **813**

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

La constancia de habilitación vigente del profesional estadístico responsable se presenta en el **Anexo N.° 05**.