

SEMINARIO REGIONAL SOBRE INNOVACIONES Y
DESAFÍOS EN ENCUESTAS DE HOGARES

RECOLECCIÓN DE DATOS Y LA BÚSQUEDA DE LA REDUCCIÓN DE NO RESPUESTA

Santiago, Noviembre 2024



CONTENIDO

01

Reducción de la no respuesta: Estrategias implementadas

02

Mayor cobertura de:

02.1 Transferencias monetarias integrando los registros administrativos a las encuestas

02.2 Población extranjera incorporando los registros administrativos en el marco muestral

03

Retos en la búsqueda de reducir la no respuesta



Parte

01

Reducción de la no
respuesta:

Estrategias implementadas



Generar indicadores que permitan conocer la evolución de la pobreza, del bienestar y de las condiciones de vida de los hogares en el Perú.



COBERTURA GEOGRÁFICA

Nacional en el área urbana y rural, de los 24 departamentos del país y la Prov. Constitucional del Callao.



COBERTURA TEMPORAL

Continua desde Mayo del 2003 hasta la fecha.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Las viviendas particulares y sus ocupantes residentes del área urbana y rural del país.



TAMAÑO DE LA MUESTRA

El tamaño de la muestra a nivel Nacional es de **36 726**.



NÚMERO DE PREGUNTAS DEL CUESTIONARIO

Cuestionarios: 05

Total Preguntas: 416

Ítem: 329



MUESTRA – COMPONENTE PANEL

Muestra panel de conglomerados, y aproximadamente el 30% de componente panel de viviendas.



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN

Aplicativo móvil en dispositivo Tablet.



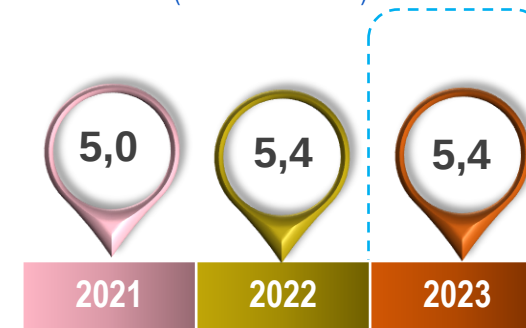
REVISIÓN Y EVALUACIÓN DE LA COMISIÓN CONSULTIVA DE POBREZA, INTEGRADA POR:

- **Organismos Nacionales:** Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza, MEF, MIDIS, BCRP, CIES, GRADE, IEP, CENAN, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad del Pacífico.
- **Organismos Internacionales:** Banco Mundial, BID, Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), UNFPA.
- Expertos independientes con gran reputación técnica.

Promedio de visitas,

2021 - 2023

(Número de veces)



Nota: Incluye visitas presenciales y las llamadas telefónicas

Tiempo promedio de entrevista,

2021 - 2023

(Minutos)





SOBREMUESTRA EN ESTRATOS ALTOS

TASA DE NO RESPUESTA, 2009 - 2012

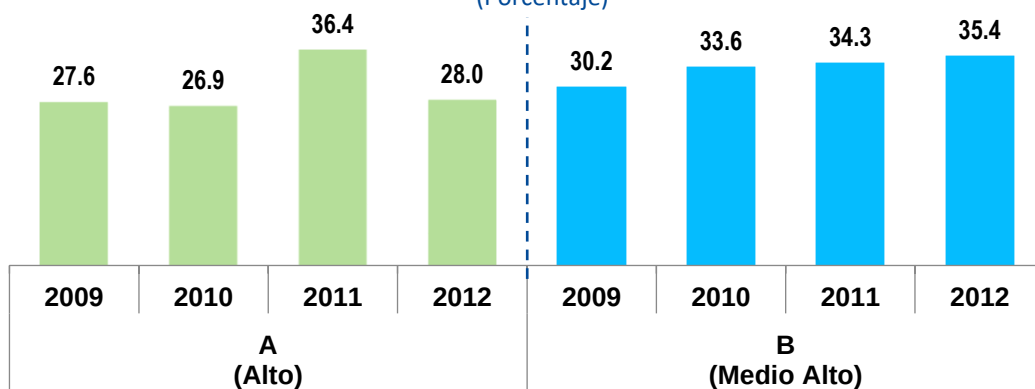
(Porcentaje)



SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO, 2009 – 2012

(antes de la sobremuestra)

(Porcentaje)



AÑO 2013

En la ENAHO se incorpora sobremuestra en estratos altos, recomendación dada por la Comisión Consultiva de Pobreza

➔ Durante el proceso de evaluación anual realizado por la Comisión de Pobreza a la calidad de la información de la ENAHO 2012, realizado en el período marzo-mayo 2013, luego de conocer:

1. Informe de la operación de campo
2. Evaluación de calidad de la encuesta (tasa de no respuesta total y parcial; información indirecta, entre otros).

➔ La Comisión observó el incremento de la tasa de no respuesta en los estratos altos, y advirtió que podía mantenerse esa tendencia. Por ello recomienda incorporar una **sobremuestra de 2 viviendas** en los **conglomerados de los estratos socioeconómico Medio Alto y Alto de las capitales departamentales**.

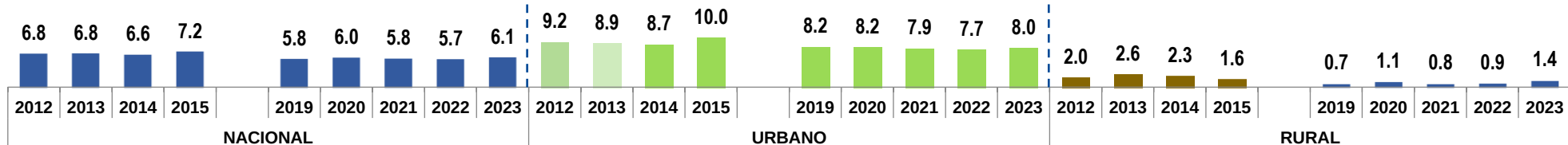
➔ Medida aplicada a toda la muestra programada el año 2013 de los conglomerados de estrato socioeconómico Medio Alto y Alto (de 6 viviendas pasó a 8 viviendas). Esta medida continúa vigentes hasta la fecha.



SOBREMUESTRA EN ESTRATOS ALTOS

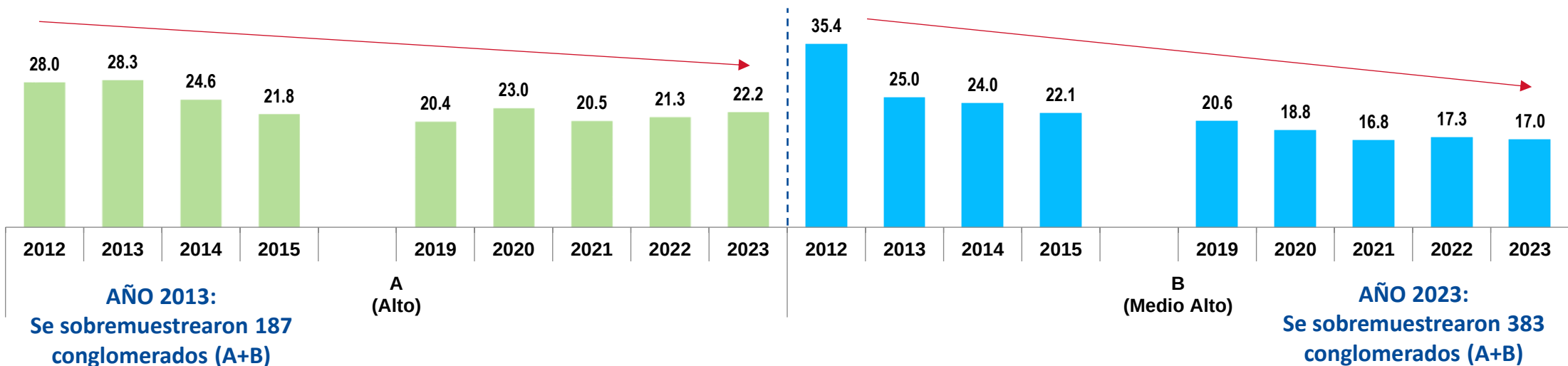
TASA DE NO RESPUESTA, 2012 - 2023

(Porcentaje)



SEGÚN ESTRATO SOCIOECONÓMICO, 2012 – 2023 (con sobremuestra)

(Porcentaje)



Conclusión:

Se evidencia que la estrategia de sobremuestrear los estratos altos y medios altos, ha dado resultados a una tendencia a la baja de la no respuesta en estos estratos socioeconómicos.



ENTREVISTAS MIXTAS

Como parte de las lecciones aprendidas a raíz del COVID-19 se implementó en la encuesta las entrevistas mixtas.

Una entrevista mixta es aquella que combina dos tipos de entrevista, se inicia con entrevista presencial y se complementa con entrevista telefónica. Se establecieron lineamientos para su cumplimiento.

► REGISTRO DE NÚMEROS DE TELÉFONOS

Se incorporó en el cuestionario una variable para el registro del número telefónico de todos los miembros del hogar de 14 años a más de edad.

Capítulo 200: Miembros del Hogar

(200T) ¿Cuál es el número de celular de EBERT JAIM?

- ☒ 1 El número es
- ☐ 2 No quiere dar el número del teléfono
- ☐ 3 No tiene teléfono celular
- ☐ 4 No sabe

Agregar

TELEFONO

Capítulo 300: Educación

Se activa si cap200 no tiene registrado un número de celular

(300T) ¿Cuál es el número de su celular?

- ☒ 1 El número es
- ☐ 2 No quiere dar el número de su teléfono
- ☐ 3 No tiene teléfono celular

Agregar

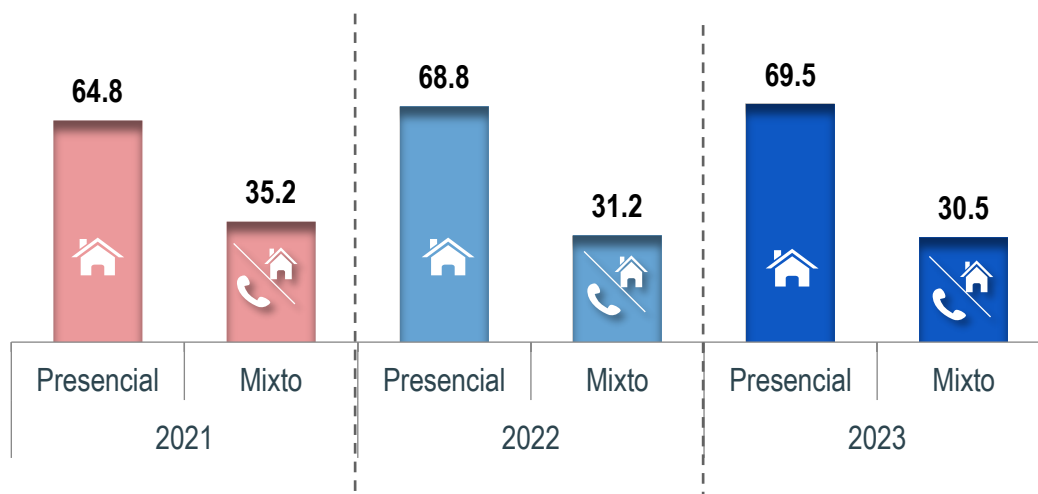
TELEFONO

963476543



ENTREVISTAS MIXTAS

Hogares según Tipo de Entrevista, 2021 - 2023
(Mixtas^{1/} y Presenciales^{2/})
(Porcentaje)



Nota: La información corresponde a los hogares con resultado completo e incompleto.

1/ Entrevista Mixta: Cuando el hogar tiene al menos una entrevista de manera telefónica efectiva, es decir, el resultado de entrevista fue completa o incompleta.

2/ Presencial: Todas las visitas al hogar fueron con entrevista presencial.



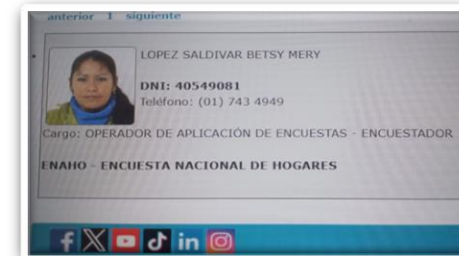
Entrevista por teléfono se aplica a:

- ☐ Personas ausentes o difícil de ubicar
- ☐ Los capítulos individuales (educación, salud y empleo) y/o módulo de opinión.



ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS

- ➔ Rotar a los encuestadores que realizarán la recuperación de información, en los hogares difíciles no retorna la misma persona.
- ➔ Identificar encuestadores con mayores habilidades para recuperar hogares difíciles.
- ➔ Rutas de trabajo de la recuperación se optimizan con el apoyo de los puntos GPS de la vivienda capturado en la primera visita.
- ➔ Incorporar en el portal del INEI la relación del personal de campo con su fotografía, con la finalidad de brindar a los hogares la seguridad que el personal que lo visita es de nuestra institución.
- ➔ En la carta de presentación se prioriza incorporar números telefónicos de personal que conoce sobre la ejecución de la encuesta, además se añadió el QR que los direcciona al portal del INEI ***"Identifique a nuestros encuestadores"***.
- ➔ Entrega de incentivos/bienes promocionales (bolsas ecológicas, neceser, toallas, secadores, publicaciones, entre otros bienes), a fin de lograr concluir con éxito la entrevista, estos incentivos cambian según el estrato socioeconómico.
- ➔ Viviendas ubicadas en condominios o edificios de difícil acceso ***se envían cartas personalizadas a los Administradores del Condominios o Juntas de Propietarios*** para que faciliten el acceso a las viviendas.
- ➔ Lugares de alta presencia de inseguridad ciudadana se trabaja en pareja o barrido con todo el equipo, para minimizar la no respuesta.



Parte

2.1

Mayor cobertura de:

**Transferencias monetarias
integrando los registros
administrativos a las
encuestas**



FINALIDAD

Como parte de la política institucional el INEI viene desarrollando desde hace unos años la integración de los registros administrativos con las diferentes investigaciones que ejecuta la institución con el propósito de:



- ✓ **Lograr la mayor cobertura y calidad de los datos recopilados**
- ✓ Obtener mejores datos (coherentes y precisos)
- ✓ Mejorar la eficiencia de los recursos disponibles
- ✓ Contribuir al mayor conocimiento de la información



FUENTES DE INFORMACIÓN ENLAZADAS

N.	Enlaces
1	Encuestas: ENAHO, ENDES, ENAPRES, entre otras.
2	Mapa de Pobreza Monetaria
3	Mapa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años
4	Solicitudes de entidades públicas



INTEGRANDO TRANSFERENCIAS MONETARIAS



VARIABLES RECEPCIONADAS

- 1) Nombres
- 2) Apellido paterno
- 3) Apellido materno
- 4) Sexo
- 5) Fecha de nacimiento
- 6) Ubigeo de residencia
- 7) Variables para identificar persona beneficiada:
 - Perceptor
 - Cobro de bono
 - Fecha de cobro

- ✓ Coberturar la información sub declarada en la ENAHO de los bonos COVID otorgados y cobrados el año 2021 a través de los registros administrativos
- ✓ Bonos a coberturar son los otorgados el 2021 (Yanapay, Bono 600), y aquellos bonos del 2020 que fueron cobrados en el año 2021.



CRITERIOS DE ENLACE

- ✓ **ENLACE DETERMINÍSTICO:** Se da cuando los nombres, apellidos paterno y materno y año de nacimiento *son iguales* y además tienen el *mismo ubigeo de residencia*.
- ✓ **ENLACE PROBABILÍSTICO:** Se da cuando los nombres, apellidos paterno y materno *son similares*, las edades *son parecidas y hay igualdad de sexo*.

ENLACE ENTRE EL PADRÓN Y LA ENAHO

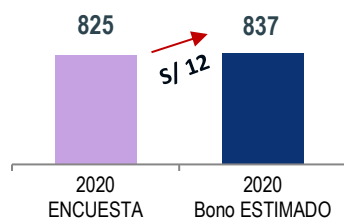
Bases de los Bonos	Total Enlaces	Tipos de Enlaces:		
		Total	Determinístico	Probabilístico
Bono Familiar Universal	1 328	100,0	67,3	32,7
Bono Rural 1/	76	100,0	64,5	35,5
Bono Yo me quedo en casa	87	100,0	60,9	39,1
Yanapay	36 408	100,0	68,1	31,9
Bono 600	14 444	100,0	65,2	34,8

INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, CON INCORPORACIÓN DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS, 2020 Y 2023

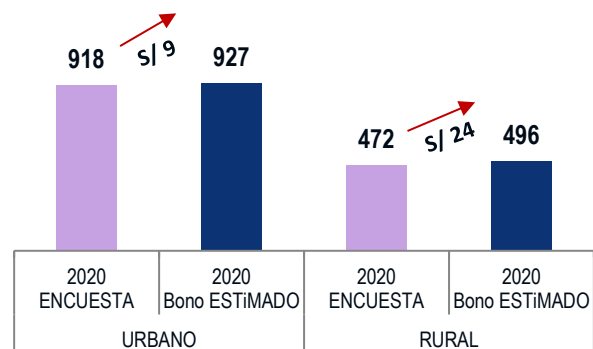
(Soles constantes base = 2020 y 2023 a precios de Lima Metropolitana según año que corresponda)

AÑO
2020

NACIONAL



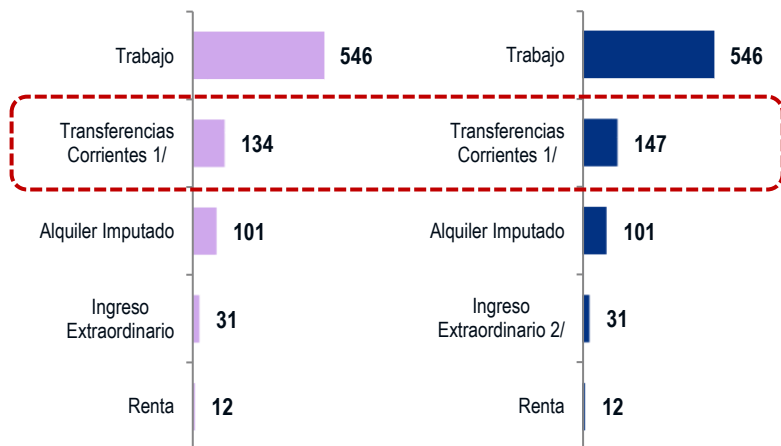
ÁREA GEOGRÁFICA



Tipo de Ingreso

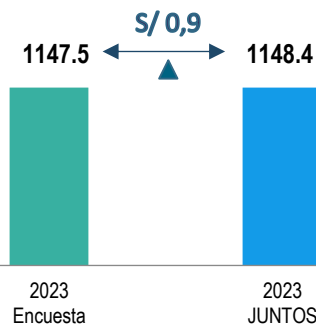
2020 – ENCUESTA

2020 – Bono ESTIMADO

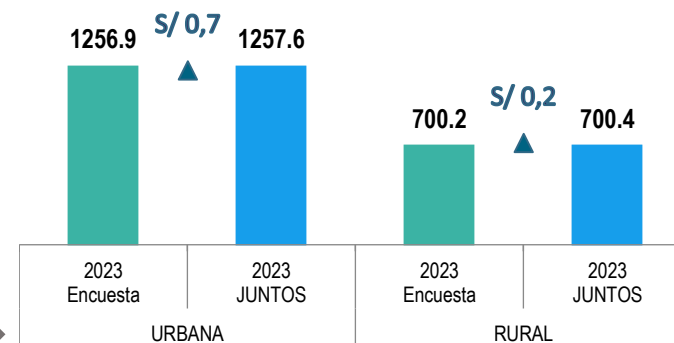


AÑO
2023

Nacional



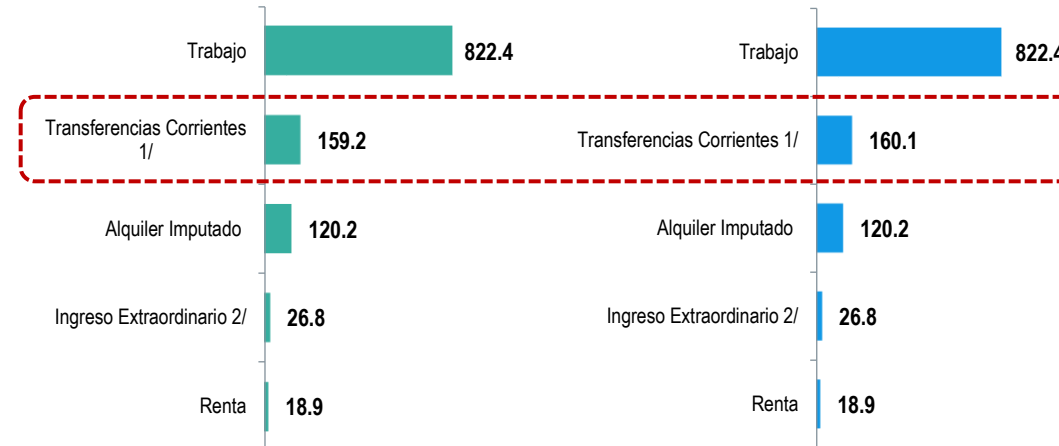
Área Geográfica



Tipo de Ingreso

Encuesta, 2023

Encuesta + JUNTOS, 2023



1/ Públicas: Pensión65, Beca18, Bono Gas, Juntos, Bonos del Estado, Pensión de jubilación, viudez, orfandad o sobrevivencia y otras transferencias de las instituciones públicas. Privadas: Pensión de divorcio o separación, pensión por alimentación, remesas de otros hogares o personas y otras transferencias de hogares.

2/ Incluye: Retiro de AFP, CTS, entre otros.

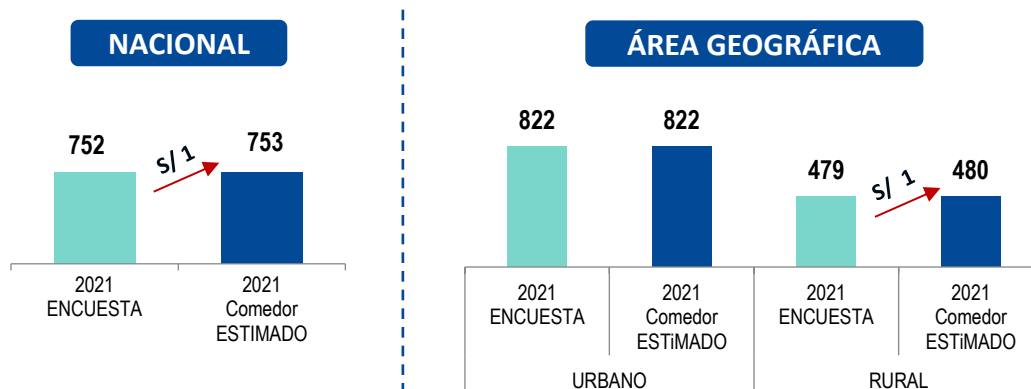
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2020, 2023.



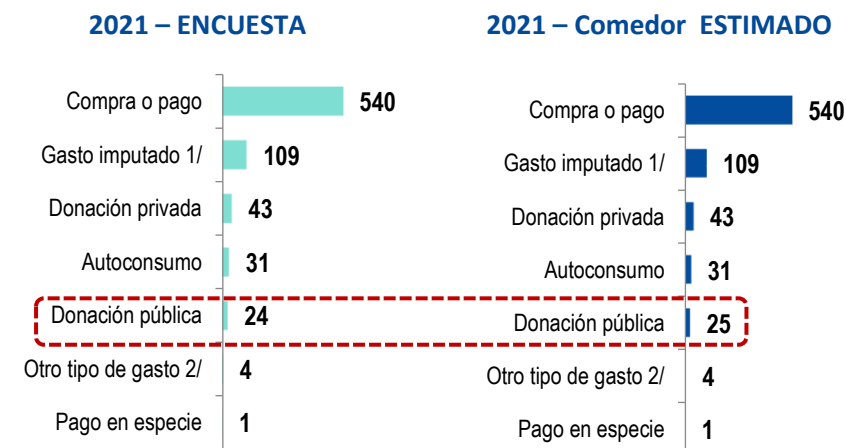
INTEGRANDO COBERTURA DE COMEDORES POPULARES

GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, CON COMEDOR POPULAR ESTIMADO 2021

(Soles constantes base = 2021 a precios de Lima Metropolitana)



TIPO DE GASTOS



1/ Compuesto por: Alquiler imputado de la vivienda que representa el 99% del gasto imputado y de otros gastos como alojamiento, agua, electricidad, otros combustibles, transporte, comunicaciones, etc. que el informante declaró no gastó/no sabe el cual representa solo el 1%.

2/ Incluye: Su huerto, su corral, entre otros.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2021.



Conclusión:

La incorporación de los registros administrativos de las transferencias monetarias y de la mayor cobertura de los Comedores Populares ha permitido recuperar información de los hogares, quienes por omisión o búsqueda de ser beneficiados por otros bonos/incentivos provenientes del Estado no dieron información.

Parte

2.2

Mayor cobertura de:
**Población extranjera
incorporando los registros
administrativos en el
marco muestral**



OBJETIVO

Brindar información sobre las condiciones de vida de la población venezolana residente en el país, caracterizando aspectos de vivienda, demográficos, acceso a servicios básicos, equipamiento, situación migratoria, discriminación y violencia.

AÑO DE ENCUESTA	MARCO MUESTRAL	TAMAÑO DE MUESTRA	COBERTURA GEOGRÁFICA	NIVELES DE INFERENCIA	Nº PREGUNTAS	TEMÁTICA
2018 ENPOVE I	○ Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017. ○ Solicitantes del Permiso Temporal de Permanencia (PTP) de la Superintendencia Nacional de Migraciones.	3 611 viviendas	<u>5 CIUDADES</u> Arequipa, Cusco, Trujillo, Tumbes, Lima Metropolitana y la Prov. Const. Callao.	○ Nacional ○ Ciudades y conos de aplicación de la encuesta.	129	✓ Vivienda y hogar ✓ Demográficas ✓ Situación migratoria ✓ Salud ✓ Educación ✓ Empleo e ingreso ✓ Discriminación ✓ Victimización
2022 ENPOVE II	○ Actualización Cartográfica y Registro de Viviendas y Establecimientos de la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN). ○ Solicitantes de Regularización Migratoria a diciembre de 2021, de la Superintendencia Nacional de Migraciones.	3 680 viviendas	<u>8 CIUDADES</u> Lima y Callao, Trujillo, Arequipa, Chimbote, Piura, Ica, Chiclayo, Tumbes.	○ Nacional (total ciudades) ○ Área Metropolitana de Lima y Callao ○ Resto Ciudades	138	



OBJETIVO

Generar indicadores que permitan medir las condiciones de vida y pobreza de la población venezolana en Perú.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ejecutar encuesta a hogares con población residente venezolana aplicando cuestionarios de la ENAHO, y sus módulos necesarios para medir la pobreza monetaria.



COBERTURA GEOGRÁFICA:

08 principales ciudades: Lima Metropolitana, Áncash-Chimbote, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura y Tumbes.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Las viviendas particulares y sus ocupantes residentes (con Población Venezolana) del área urbana.



MUESTRA:

3 680 viviendas del área urbana de 8 sedes metropolitanas.



MARCO MUESTRAL:

- ✓ Actualización Cartográfica y Registro de Viviendas y Establecimientos de la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN) 2021-2024.
- ✓ Solicitantes de Regularización Migratoria a **Mayo de 2024**, de la Superintendencia Nacional de Migraciones.



PREGUNTAS

346 preguntas y 329 ítems.



PERÍODO DE ENCUESTA:

Del 27 de agosto al 30 de noviembre 2024.



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN:

Aplicativo móvil en dispositivo Tablet.



MONITOREO DE CAMPO:

- ✓ Seguimiento de indicadores de calidad descentralizados por encuestador
- ✓ Comunicación permanente vía celular.

04 cuestionarios

1. ENAHO 01: Gastos Hogar (142 preguntas)
2. ENAHO 01A: Individual de Personas (163 preguntas)
1. ENAHO 01B: Opinión (19 preguntas)
2. ENAHO 04: Ingresos del trabajador Independiente (22 preguntas)



USO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE MIGRACIONES

Utilizar información disponible de los registros administrativos con el objetivo de complementar el marco de muestreo con variables adicionales para potenciar el diseño de la muestra.

INTEGRACIÓN DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO

EXTRACCIÓN DE DATOS DE DIRECCIÓN PARA LA INTEGRACIÓN

LIMPIEZA Y ESTANDARIZACIÓN DE DIRECCIONES

ASIGNACIÓN DE MANZANA CENSAL A LAS DIRECCIONES

FUENTE DE DATOS

- ✓ Base de Datos de población migrante: datos de dirección
- ✓ Cartografía censal digital (manzanas, núcleos urbanos, ejes viales, límites distritales).

Marco de Viviendas con POBLACIÓN VENEZOLANA

ANÁLISIS:	TOTAL MARCO	EPEN (2021-2024)	MIGRACIONES (a mayo 2024)
REGIONES	420,765	37,918	382,847
CIUDADES	365,121	33,238	331,883

USO DEL REGISTRO DE VIVIENDAS Y ESTABLECIMIENTOS DE LA EPEN

Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN)

Tamaño de Muestra: 132 704 viviendas particulares.

En el área urbana 118 920 viviendas y en el área rural 13 784.

- ✓ Después de preguntar por la población que vive en la vivienda se recoge información de la población extranjera que habita permanentemente.
- ✓ A partir del año 2023 se modificó la pregunta del formato de registro de viviendas y establecimientos.

2022

19. DEL TOTAL ¿CUÁNTOS CIUDADANOS VENEZOLANOS ?

Pregunta directamente por la población venezolana, existía susceptibilidad

DESDE 2023

19. ¿ALGUNA PERSONA DE LA VIVIENDA ES EXTRANJERO?

☒ 1. SI
 ☐ 2. NO

4

19A. ¿DE QUÉ PAÍS ES? ESPECIFIQUE

VENEZUELA

Se pregunta por la población extranjera

TEMAS QUE INVESTIGA LA ENCUESTA

- ➔ Características de la vivienda y hogar
- ➔ Características de los residentes
- ➔ Gastos del hogar
- ➔ Programas sociales
- ➔ Características de educación
- ➔ Características de salud
- ➔ Características del empleo e ingreso
- ➔ **Situación migratoria y necesidades de protección**
- ➔ **Discriminación**
- ➔ **Situación de género**
- ➔ Ingresos del trabajador independiente
- ➔ Percepción del hogar

Gastos



Migración



Empleo



PRODUCTOS

1. Informe técnico

2. Microdatos Acceso Libre

3. Información sobre pobreza

- 1. Base de datos
- 2. Cuestionarios
- 3. Ficha técnica
- 4. Diccionario de variables
- 5. Manual del encuestador

Resultados de la Pobreza Monetaria

Población venezolana
residente en el Perú
2024

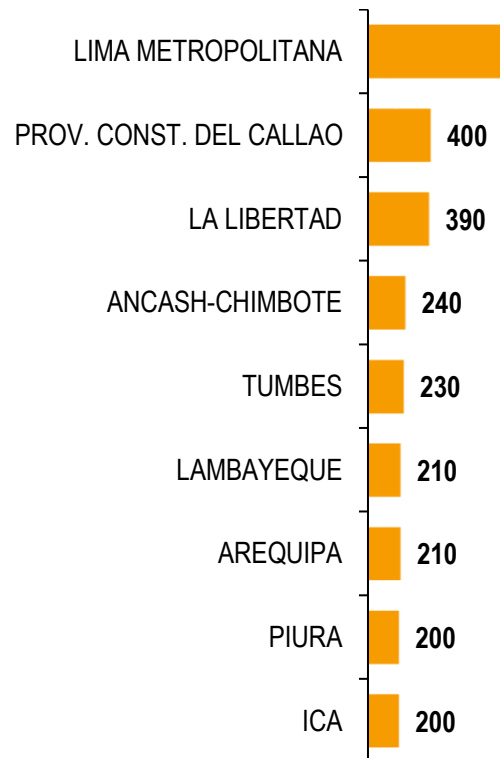




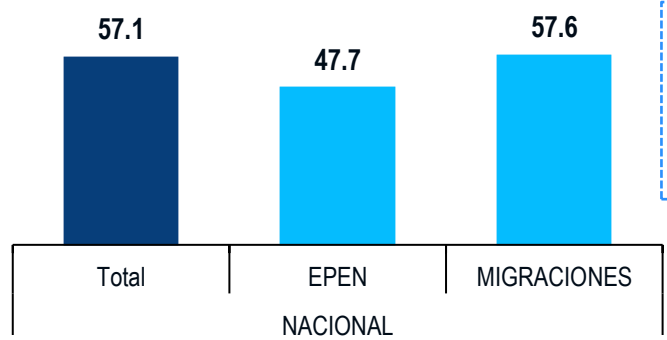
AVANCE DEL TRABAJO DE CAMPO



POR OFICINAS DEPARTAMENTALES

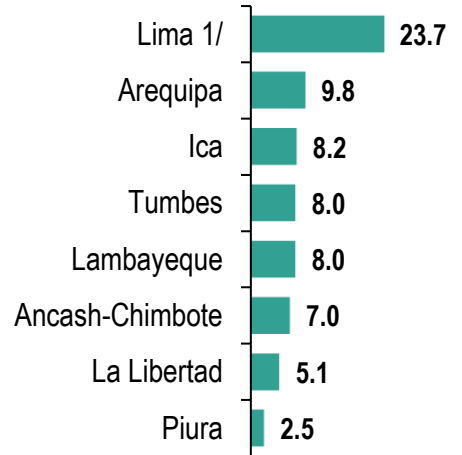


ERROR DE MARCO – Preliminar Sin Recuperación (Porcentaje)



Razones del reemplazo, corresponde a vivienda sin población venezolana, desocupada, no ubicada, establecimiento, etc.

TASA DE NO RESPUESTA - Preliminar Sin Recuperación (Porcentaje)



Nacional
20,2%

Manifiestan que no le interesa la encuesta, no tienen tiempo, no conocen de la encuesta, etc.

AVANCE DEL TRABAJO DE CAMPO

➔ Factores que han influido en la no respuesta:

- ✓ Viviendas en condición de ausentes, muchas de ellas corresponden a viviendas alquiladas, donde no se ha podido tener contacto con sus integrantes, debido a que los **dueños de la vivienda no permiten el acceso o niegan la presencia de población extranjera** (pero se tiene la referencia que allí vive población venezolana).
- ✓ Temor de la población venezolana a dar información.
- ✓ Crecimiento de la inseguridad ciudadana.
- ✓ Mayor difusión para promover la participación de la población venezolana.

Se tiene programada la recuperación organizada por distritos y entrevistas por teléfono para los módulos individuales.

➔ Alta presencia de movilidad de la población venezolana originan mayor desplazamiento de los encuestadores para ubicar las viviendas de reemplazo que en algunos casos se encuentran en otros distritos.



Parte

03

**Retos en la búsqueda de
reducir la no respuesta**



Mantener la estrategia de aplicación de entrevistas telefónicas como complemento para reducir la no respuesta y evaluar otros métodos de entrevista (cuestionario en web).



Mayor difusión de las investigaciones y fomentar la cultura estadística en la población.



Uso intensivo y permanente de los registros administrativos para complementar la información de las encuestas; además también permitirá reducir el número de pregunta en los cuestionarios.



Tratamiento previo de los registros administrativos para su uso, que permita la disposición de bases de datos limpias, para ello se requiere la coordinación y trabajo conjunto con las instituciones productoras.



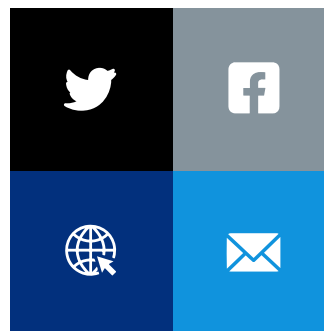
Para encuestas dirigidas a poblaciones vulnerables (como ejemplo población extranjera), producir marcos muestrales robustos que permitan su mayor cobertura.





¡GRACIAS!

PRODUCIENDO ESTADÍSTICAS PARA
EL DESARROLLO DEL PERÚ



@INEI_oficial
INEIpaginaOficial
www.inei.gob.pe
infoinei@inei.gob.pe