

# República del Paraguay - Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022, 4to trimestre 2022 Comparable

**Instituto Nacional de Estadística, Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones  
de Vida**

report\_generated\_on: June 22, 2023

visit\_data\_catalog\_at: <http://www.ine.gov.py:81/anda/index.php>

# Información general

## Identificación

### NÚMERO DE ID

PRY-INE-EPHC-4to-trimestre-2022-Comparable-v01

## Información general

### RESUMEN

#### Objetivo

El objetivo principal de la Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022 es generar indicadores relacionados con el empleo, el desempleo, los ingresos y otras características sociales y económicas, que permitan conocer la evolución del bienestar de la población paraguaya.

#### Ámbito geográfico

La muestra total de la EPHC 2022 incluye los 15 departamentos del país más Asunción.

#### Ámbito poblacional

La investigación va dirigida a la población que reside habitual o permanentemente en viviendas particulares. No incluye la población residente en las viviendas colectivas. Esta categoría comprende: los hoteles, pensiones y otras casas de huéspedes; aunque, sí se incluyen a las familias que, formando un grupo independiente residen dentro de estos establecimientos, como puede ocurrir con los directores de los centros, conserjes, porteros, etc.

#### Período de levantamiento de los datos

El levantamiento de los datos corresponde al período de octubre a diciembre de 2022.

#### Principales áreas de interés

Características del mercado laboral y condiciones de vida (educación, salud, entre otros)

Se presenta un indicador del agregado de ingresos a nivel del hogar, denominado ingreso familiar mensual (se suman todos los ingresos de todas las personas de 10 y más años de edad).

### TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

### UNIDAD DE ANÁLISIS

La unidad de análisis de la Encuesta Permanente de Hogares Continua, son los hogares particulares a nivel nacional y dentro de estos hogares se investigan a todos los miembros residentes habituales.

### TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Características de la Población		
Características de la Vivienda e Inventario de Bienes Duraderos		
Tecnologías de la Información y Comunicación		
Educación		
Salud		

Empleo e Ingreso		
Actividad Independiente no Agropecuaria del Hogar		
Actividad Independiente Agropecuaria, Forestal y Derivados		

## KEYWORDS

Población, vivienda, hogar, tic, educación, salud, empleo, ingresos, actividad independiente, actividad agropecuaria, ocupación, desocupación.

## Cobertura

## COBERTURA GEOGRÁFICA

La Encuesta Permanente de Hogares Continua- 4to trim 2022 cubre todos los departamentos del país, excluyendo a los departamentos de Alto Paraguay y Boquerón, cuyas poblaciones representan menos del 2% de la población total del país.

Los dominios de estudios para indicadores de condiciones de vida son total país, área urbana, área rural. 4to trimestre comparable

## GEOGRAPHIC UNIT

Los niveles de desagregación para los cuales el diseño muestral permite obtener estimaciones con un nivel de confianza conocido son los siguientes:

- Total país
- Total urbano
- Total rural
- Asunción
- San Pedro
- Caaguazú
- Caazapá
- Itapúa
- Alto Paraná
- Central
- Resto

## UNIVERSO DE ESTUDIO

La investigación va dirigida a la población que reside habitualmente o permanentemente en viviendas particulares.

Se excluye de la investigación a la población residente en las viviendas colectivas. Esta categoría comprende: los hoteles, pensiones y otras casas de huéspedes; aunque, sí se incluyen a las familias que, formando un grupo independiente residen dentro de estos establecimientos, como puede ocurrir con los directores de los centros, conserjes, porteros, etc.

## Productores y Patrocinadores

## INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Instituto Nacional de Estadística	INE

Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida	INE
---	-----

## OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Dirección de Tecnología de la Información y Conectividad Informática	Instituto Nacional de Estadística (INE)	
Dirección de Geoinformación Estadística e Infraestructura de Datos	Instituto Nacional de Estadística (INE)	

## FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Presupuesto General de la Nación	PGN	

## Producción del metadato

## METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida	DELCV	Instituto Nacional de Estadística (INE)	

## FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2023-05-25

## IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

PRY-INE-EPHC-4to-trimestre-2022-Comparable-v01

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

### Características del diseño muestral

1. Marco muestral: El marco utilizado para la selección de la muestra de la región oriental no indígena está constituido por "segmentos", conformados a partir del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012. Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

Para los departamentos de la región occidental no indígena el marco está constituido también por "segmentos", conformados a partir del Censo Nacional de Población y Viviendas 2012.

Para la muestra, los segmentos utilizados como Unidades Primarias de Muestreo (UPM) es, el Área de Trabajo del Censista (ATC), con un promedio de 60 viviendas en el ámbito urbano y 45 viviendas en el ámbito rural.

### 2. Niveles de estimación:

Los niveles de desagregación para los cuales el diseño muestral permite obtener estimaciones con un nivel de confianza conocido son los siguientes:

- Total país
- Total urbano
- Total rural
- Asunción
- San Pedro
- Caaguazú
- Caazapá
- Itapúa
- Alto Paraná
- Central
- Resto

### 3. Estratificación geográfica:

Las variables de estratificación son, el departamento geográfico y el área de residencia. La EPHC 2022 tiene un total de 15 estratos. Éstos comprenderán Asunción, más los 6 departamentos y resto país divididos cada uno en estratos urbano y rural.

4. Tipo de muestreo: El diseño muestral corresponde a un diseño probabilístico por conglomerados con probabilidad proporcional al tamaño, bietápico y estratificado en la primera etapa. Es bietápico, ya que en una primera etapa se seleccionan dentro de cada estrato los segmentos censales o Unidades Primarias de Muestreo (UPM) y, en una segunda etapa, se seleccionan las viviendas o Unidades Secundarias de Muestreo (USM).

Primera etapa de selección: dentro de cada estrato, se selecciona un número determinado de UPMs en forma sistemática, con arranque aleatorio y con probabilidad proporcional al tamaño.

Segunda etapa de selección (Submuestreo): dentro de cada UPM escogida en la etapa anterior, se seleccionan aleatoriamente un total fijo de 12 viviendas sin reemplazo. Las viviendas se consideran como conglomerados; en ellas se investigan a todas las personas que habitualmente residen.

La EPHC 2017 da inicio a una nueva serie de encuestas, las cuales proporcionarán datos de manera trimestral y con solapamientos interanuales del 50% de los hogares, en todos los trimestres.

En la EPHC la muestra de las UPMs seleccionadas permanece fija por un periodo de 5 años y solo se renuevan las viviendas de un año a otro. Por tanto las UPMs seleccionadas para el periodo 2017-2021 han sido renovadas para dar paso a las UPMs que formarán parte del estudio durante en el periodo 2022-2026 bajo el mismo esquema de rotación que el periodo anterior.

## Desviaciones del diseño muestral

Las viviendas efectivamente encuestadas no se corresponde con las viviendas previstas.

Viviendas Previstas

4to trimestre 6012 viviendas

Viviendas Efectivas

4to trimestre 5018 viviendas

## Tasa de respuesta

---

La tasa de respuesta es de 83,5%.

## Expansores / Ponderadores

---

En la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC) realizada en el último trimestre de cada año (octubre a diciembre), los resultados son considerados como datos del año y los factores de ponderación ajustados a las proyecciones de población-Revisión 2015 estimadas al 30 de junio de cada año.

# Cuestionarios

## Información general

---

### Encuesta Permanente de Hogares Continua-4to Trimestre 2022

Población Objetivo: está dirigido a toda la población que reside habitual o de manera permanente en viviendas particulares.

Tipo de instrumento de recolección: Semiestructurado, con respuestas precodificadas y abiertas

En formato: Tableta

El cuestionario está diseñado de tal manera que se pueda registrar hasta 12 personas, donde a cada una de ellas se le asigna un número de línea (línea 1 es el/la jefe/a de hogar).

El mismo consta de las siguientes secciones:

1. Características de la Población.
2. Características de la Vivienda e Inventario de bienes duraderos.
3. Tecnologías de la Información y Comunicación
4. Educación.
5. Salud.
6. Empleo e Ingreso laboral.
7. Actividad Independiente no Agropecuaria del Hogar.
8. Actividad Agropecuaria, Forestal y Derivados.

Duración de la entrevista: La entrevista tiene en promedio una duración de 2 horas, la cual se realiza en una o más visitas.

Informante de los datos: de preferencia la entrevista se realiza a cada miembro del hogar de 15 años y más de edad quien responde por sí mismo. En caso de menores de 15 años, podrán facilitar sus datos el Jefe o la Jefa del hogar o su cónyuge o algún miembro mejor informado sobre las actividades que aquellos realizan. En ningún caso los datos son suministrados por trabajadores domésticos, huésped, vecino, visitas, etc.

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2022-10	2022-12	Continua

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Período
2022-10		Continua

### Modo de recolección de datos

Cara a Cara [f2f]

### Cuestionarios

Encuesta Permanente de Hogares Continua-4to Trimestre 2022

Población Objetivo: está dirigido a toda la población que reside habitual o de manera permanente en viviendas particulares.

Tipo de instrumento de recolección: Semiestructurado, con respuestas precodificadas y abiertas

En formato: Tableta

El cuestionario está diseñado de tal manera que se pueda registrar hasta 12 personas, donde a cada una de ellas se le asigna un número de línea (línea 1 es el/la jefe/a de hogar).

El mismo consta de las siguientes secciones:

1. Características de la Población.
2. Características de la Vivienda e Inventario de bienes duraderos.
3. Tecnologías de la Información y Comunicación
4. Educación.
5. Salud.
6. Empleo e Ingreso laboral.
7. Actividad Independiente no Agropecuaria del Hogar.
8. Actividad Agropecuaria, Forestal y Derivados.

Duración de la entrevista: La entrevista tiene en promedio una duración de 2 horas, la cual se realiza en una o más visitas.

Informante de los datos: de preferencia la entrevista se realiza a cada miembro del hogar de 15 años y más de edad quien responde por sí mismo. En caso de menores de 15 años, podrán facilitar sus datos el Jefe o la Jefa del hogar o su cónyuge o algún miembro mejor informado sobre las actividades que aquellos realizan. En ningún caso los datos son suministrados por trabajadores domésticos, huéspedes, vecino, visitas, etc.

### Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida	DEL CV	Instituto Nacional de Estadística (INE)

### Supervisión

Supervisión de la recolección de datos:

Para fines de control de calidad de la recolección de los datos se cuenta con varias estrategias:

1. Supervisión en campo por parte del equipo técnico: Los técnicos acompañan la entrevista y evalúan de manera integral el trabajo del encuestador. Además se corrobora el trabajo de actualización y selección que realiza el supervisor.



2. Revisión y crítica (trabajo de gabinete): Los técnicos hacen una revisión de los cuestionarios de entrevistas completas. Este trabajo se realiza en las bases. Este trabajo se realiza en las bases permitiendo evaluar la calidad del trabajo del encuestador, en los siguientes aspectos: criterios técnicos en el llenado de los datos, errores sistemáticos, manejo de conceptos, omisiones de datos, entre otros.

3. Verificación en campo de cuestionarios completos: Los técnicos verifican en campo o vía telefónica la veracidad de los datos de los cuestionarios con algún dato inconsistente o poco claro registrado por el encuestador, esto surge durante el trabajo de revisión, crítica y análisis de los datos.

## Procesamiento de datos

### Edición de datos

---

La digitación y edición de datos generalmente se llevan a cabo en terreno, en forma simultánea a la recolección, usualmente en las oficinas regionales.

Durante la digitación de datos, el programa de ingreso se encarga de realizar una serie de controles de calidad, revelando errores e inconsistencias para ser corregidos antes de abandonar el segmento.

Una vez asegurada la consistencia de toda la información en terreno, los datos se editan a nivel central para asegurar una vez más la calidad.

Se procede al cálculo de los factores de expansión, se elaboran tablas y se presenta un resumen con los principales resultados de la encuesta, que contiene el conjunto cuidadosamente seleccionado de tablas.

### Otros procesamientos

---

Las viviendas de la muestra son visitadas por Encuestadores, quienes recogen los datos referentes a cada una de las personas que habitan en las mismas, en un cuestionario digital destinado para cada hogar.

El trabajo de campo y el ingreso de datos son procesos descentralizados que se supervisan de manera muy estricta.

Cada equipo es dirigido por un supervisor y está compuesto por tres encuestadores, un digitador de datos y un chofer.

Todos ellos están altamente capacitados para llevar a cabo el trabajo en terreno.

# Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

## Estimación del error muestral

### Errores de muestreo

Los errores de muestreo no se conocen directamente, pero sí es posible estimarlos a partir de los datos de la propia muestra. En tal sentido, mediante un software estadístico (ver Anexo 1), las estimaciones del error de muestreo, error relativo o, coeficiente de variación, intervalos de confianza, de las variables más importantes de la Encuesta Permanente de Hogares, del Módulo de Empleo, como son: Tasa de actividad, Tasa de ocupación, Tasa de desempleo, Estatus de pobreza, etc., tanto a nivel nacional como por algunos dominios de estudio.

A fin de interpretar de una manera sencilla estos resultados, seguidamente se presenta el concepto de cada columna de los cuadros.

**Estimación:** Para valores absolutos, son datos muestrales multiplicados por el factor de expansión, para proporción o tasa son valores porcentuales obtenidos mediante fórmulas explicadas para cada variable en estudio.

**Error muestral de la estimación:** Es el valor absoluto de la raíz cuadrada de la varianza del estimador. Al error de muestreo se le denomina también error estándar y es una medida de la precisión con que una estimación de la muestra se aproxima al promedio de todas las muestras posibles.

La varianza es una medida estadística que permite determinar el grado de dispersión de la variable o el grado de heterogeneidad u homogeneidad de los elementos de un conjunto de elementos en función de los valores que la variable toma en cada uno de los elementos del conjunto.

Una manera sencilla de interpretar el error estándar (e.e.) es en término de intervalo de confianza.

**Coeficiente de Variación (C.V.):** El coeficiente de variación (CV) es definido como el error estándar de la estimación dividido por el valor estimado. Se lo conoce como error relativo.

El coeficiente de variación indica más claramente el nivel de precisión de una estimación; en efecto, en las encuestas de hogares la experiencia ha demostrado que estimaciones con un coeficiente de variación de hasta un 5 por ciento son muy precisas; si el coeficiente de variación llega hasta un 10 por ciento, las estimaciones siguen siendo precisas; un coeficiente de variación con un valor de hasta 20 por ciento es aceptable; y por último, más allá de un 20 por ciento indica que la estimación es poco confiable y, por tanto, se debe utilizar con precaución.

**Intervalo de Confianza al 95%:** Es el intervalo estimado que incluye el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles con una asignada probabilidad de confianza. Este intervalo tiene un límite inferior y un límite superior, dentro de los cuales se espera que se encuentre el valor real o poblacional con el nivel de confianza determinado.

Para cualquier estimador "y" de la encuesta, se puede obtener los intervalos de confianza de la manera siguiente:

Estimador y  $\pm z \cdot e.e.$

La expresión  $z \cdot e.e.$  recibe el nombre de margen de error del estimador y viene dado por el producto entre  $z$  y el error estándar de la estimación.

El valor  $z$ , es la abscisa de la distribución normal para una determinada probabilidad. Para un nivel de confianza del 90%, el valor de  $z = 1,645$ ; para el 95%,  $z = 1,96$ ; y para 99%,  $z = 2,58$ .

El nivel de confianza que va a ser usado en el análisis puede ser determinado por el usuario de la información.

Habitualmente se toma el 95%.

La amplitud del intervalo de confianza depende principalmente del error estándar; es decir, a mayor valor del error estándar mayor amplitud del intervalo de confianza y, por tanto, menor precisión del valor estimado. Lo esperable es tener una menor amplitud del intervalo de confianza, por tanto, mayor precisión del valor estimado.

## **file\_description**

## **variable\_list**



# Materiales relacionados

## Cuestionarios

### Encuesta Permanente de Hogares Continua-4° trimestre 2022

Título	Encuesta Permanente de Hogares Continua-4° trimestre 2022
País	Paraguay
Idioma	Español
Contribuyente(s)	Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida - Instituto Nacional de Estadística.
Descripción	<p>El cuestionario consta de las siguientes secciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Características de la Población.</li> <li>2. Características de la Vivienda e Inventario de bienes duraderos.</li> <li>3. Tecnologías de la Información y la Comunicación.</li> <li>4. Educación.</li> <li>5. Salud.</li> <li>6. Empleo e Ingreso laboral.</li> <li>7. Actividad Independiente no Agropecuaria del Hogar.</li> <li>8. Actividad Agropecuaria, Forestal y Derivados.</li> </ol>
Nombre del archivo	<a href="https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/Cuestionario%204to%20Trimestre%202022.pdf">https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/Cuestionario%204to%20Trimestre%202022.pdf</a>

## Otros materiales

### Diccionario y uso de bases de datos\_ EPHC 4° trimestre 2022

Título	Diccionario y uso de bases de datos_ EPHC 4° trimestre 2022
País	Paraguay
Idioma	Español
Contribuyente(s)	Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida - Instituto Nacional de Estadística.
Nombre del archivo	<a href="https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/diccionario%20EPHC2022.xls">https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/diccionario%20EPHC2022.xls</a>

### Diccionario de Variables del archivo “INGREFAM EPHC 2022”

Título	Diccionario de Variables del archivo “INGREFAM EPHC 2022”
País	Paraguay
Idioma	Español
Contribuyente(s)	Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida - Instituto Nacional de Estadística.
Descripción	El diccionario de INGREFAM, contiene las variables con sus respectivas etiquetas.
Nombre del archivo	<a href="https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/diccionario%20INGREFAM%202022.doc">https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/diccionario%20INGREFAM%202022.doc</a>

### Aspectos Metodológicos\_EPHC\_4° Trim 2022

Título	Aspectos Metodológicos_EPHC_4° Trim 2022
País	Paraguay
Idioma	Español
Contribuyente(s)	Dirección de Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida - Instituto Nacional de Estadística.

Descripción	Aspectos metodológicos, contiene una breve descripción del objetivo, ámbito poblacional, período del levantamiento de los datos y período de referencia de la encuesta. Así mismo, contiene las definiciones e indicadores utilizados en la EPHC, basadas en las recomendaciones de la OIT. Por último, se detalla las características del diseño muestral, calidad de las estimaciones, errores de muestreo, cuestionario, organización del trabajo de campo y procesamiento de los datos
Nombre del archivo	<a href="https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/Aspectos_Metodologicos_%20EPHC_2022.pdf">https://www.ine.gov.py/datos/encuestas/eph/documentacion/EPH-2022/Aspectos_Metodologicos_%20EPHC_2022.pdf</a>

---