

NOTA TÉCNICA:

La base de datos de la Encuesta Nacional de Hogares -ENAHO 2004, ha sido actualizada al 03 de abril de 2012. Los principales cambios efectuados son:

- 1) Cambio de los factores de expansión (hogares, individuos) considerando las nuevas estimaciones de población provenientes del Censo de Población del 2007 y las proyecciones efectuadas a partir de él por los años subsiguientes. Ello ha afectado mayormente las estructuras poblacionales urbana y rural del país.
- 2) Mejoras en la medición y composición del gasto corriente (métodos de imputación más finos; composición del gasto en mejor conformidad con las Cuentas Nacionales).
- 3) Nuevo deflactor espacial de precios de tipo Laspeyres multilateral en lugar del índice bilateral anterior.
- 4) Nuevas líneas de pobreza extrema basadas en nueva tabla de conversión de nutrientes, nuevos requerimientos calóricos para la población peruana; nuevos patrones de consumo, nueva población de referencia.
- 5) Nuevas líneas de pobreza total utilizando los nuevos coeficientes de Engel (proporción del gasto en alimentos sobre el gasto total) de la nueva población de referencia.

Para un mayor detalle consultar el documento “Informe Técnico: Evolución de la pobreza 2004-2010 – Actualización metodológica”.

FICHA TÉCNICA

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES SOBRE CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA - ENAHO 2004

I. OBJETIVOS

- Generar indicadores mensuales, que permitan conocer la evolución de la pobreza, del bienestar y de las condiciones de vida de los hogares.
- Efectuar diagnósticos (mensuales) sobre las condiciones de vida y pobreza de la población.
- Medir el alcance de los programas sociales en la mejora de las condiciones de vida de la población.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como a investigadores.
- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación a las variables investigadas.

II. COBERTURA

La encuesta se está realizando en el ámbito nacional, en el área urbana y rural, en los 24 departamentos del país y en la Provincia Constitucional del Callao.

III. PERIODO DE EJECUCIÓN

En forma continua desde el mes de Mayo del 2003.

IV. PERIODO DE REFERENCIA

Los períodos de referencia para las variables a investigarse en la Encuesta Nacional de Hogares 2004, son los siguientes:

- Características de la Vivienda y del Hogar:
 - Día de la entrevista
 - Últimos 15 días
 - Último mes
 - Últimos 12 meses
- Características de los Miembros del Hogar:
 - Día de la entrevista
 - Residencia Habitual: Últimos 30 días.
 - Condición de Ocupación: Semana Pasada
- Educación

- Día de la entrevista
- Último año
- Presente año
- Últimos 12 meses

- **Salud**

- Día de la entrevista
- Últimas 4 semanas
- Últimos 3 meses
- Últimos 12 meses
- Últimos 36 meses (3 años)

Empleo

- Condición de Actividad: Semana pasada (semana calendario anterior al día de la entrevista)
- Ocupados y Desocupados: Semana pasada
- Total Horas
- Trabajo anterior para los desocupados e inactivos: Último trabajo realizado
- Experiencia laboral (últimos 24 meses)

Ingreso por Trabajo

- Ordinarios: Día, semana, quincena o mes anterior
- En Especie: Últimos 12 meses
- Extraordinarios por Trabajo Dependiente: Últimos 12 meses
- Ingreso por Actividad Agropecuaria: Últimos 12 meses
- Ingreso del Trabajador Independiente o Empleador o Patrono: Mes anterior / Últimos 12 meses

Otros Ingresos

- Ingresos por Transferencias Corrientes: Últimos 6 meses
- Ingresos por Rentas de la Propiedad: Últimos 12 meses
- Otros Ingresos Extraordinarios: Últimos 12 meses
- Sistema de Pensiones: Día de la entrevista
- Programas Sociales: Últimos 12 meses

Gastos

- Últimos 15 días
- Mes anterior
- Últimos 3 meses
- Últimos 12 meses

Programas Sociales

- Últimos 3 meses
- Últimos 12 meses

Participación Ciudadana

- Día de la entrevista

Módulo Comunal para informantes calificados

- Financiamiento de los Programas Sociales: Día de la entrevista
- Infraestructura del Centro Poblado

Módulo de Opinión

- Gobernabilidad: Día de la entrevista / Últimos 12 meses
- Democracia: Día de la entrevista
- Percepción del hogar: Día de la entrevista / Último año
- Nivel de vida / Situaciones adversas: Día de entrevista/ Últimos 12 meses
- Educación de los padres del jefe del hogar: Día de la entrevista

V. POBLACIÓN OBJETIVO

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes del área urbana y rural del país. Se **excluye** del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. Además se excluye del estudio a la población residente en viviendas tipo colectivas como hospitales, cuarteles, comisarías, hoteles, asilos, claustros religiosos, centros de reclusión, etc.

VI. DISEÑO Y MARCO MUESTRAL

Marco muestral:

El marco muestral para la selección de la muestra lo constituye la información estadística proveniente de los Censos de Población y Vivienda y material cartográfico actualizado para tal fin.

Unidades de Muestreo:

En el Área Urbana

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM) es el centro poblado urbano con 2000 y más habitantes.
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM) es el conglomerado que tiene en promedio 80 viviendas particulares.
- La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM) es la vivienda particular.

En el Área Rural

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM) es de 2 tipos:
 - El centro poblado urbano con 500 a menos de 2000 habitantes.
 - El Área de Empadronamiento Rural (AER) el cual tiene en promedio 100 viviendas particulares.
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM) es de 2 tipos:

- El conglomerado que tiene en promedio 80 viviendas particulares.
 - La vivienda particular
- La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM) es la vivienda particular.

Tipo de muestra:

La muestra es probabilística, estratificada, multietápica y de áreas. A fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se ha implementado una muestra de viviendas **tipo panel**, en la cual viviendas encuestadas son nuevamente investigadas cada año.

En la muestra no panel se visitan cada año los mismos conglomerados en el mismo mes de encuesta pero se seleccionan distintas viviendas.

El nivel de confianza de los resultados muestrales es del 95%.

Tamaño de la muestra:

El tamaño anual de la muestra de viviendas en el ámbito nacional es de **21919**, correspondiendo 12451 viviendas al área urbana y 9468 viviendas al área rural. Así mismo, el tamaño de la **muestra panel** es de **6579 viviendas** mientras que el tamaño de la **muestra no panel** es de **15340 viviendas**.

El tamaño total de la muestra de conglomerados en el ámbito nacional es de 3042, correspondiendo 2105 conglomerados al área urbana y 937 conglomerados al área rural. Así mismo, el tamaño de la muestra panel es de 968 conglomerados mientras que el tamaño de la muestra no panel es de 2074 conglomerados.

En el área urbana, el número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a seis (6) y en el área rural es igual a ocho (8).

**DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA DE VIVIENDAS,
SEGÚN DEPARTAMENTO**

| DEPARTAMENTO | TOTAL | CIUDAD | RESTO URBANO | RURAL |
|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| TOTAL | 21919 | 8565 | 3886 | 9468 |
| AMAZONAS | 898 | 42 | 176 | 680 |
| ANCASH | 865 | 355 | 78 | 432 |
| APURIMAC | 582 | 76 | 72 | 434 |
| AREQUIPA | 949 | 611 | 132 | 206 |
| AYACUCHO | 887 | 228 | 161 | 498 |
| CAJAMARCA | 953 | 91 | 118 | 744 |
| CUSCO | 859 | 273 | 147 | 439 |
| HUANCAVELICA | 694 | 92 | 79 | 523 |
| HUANUCO | 852 | 152 | 98 | 602 |
| ICA | 845 | 252 | 376 | 217 |
| JUNIN | 951 | 243 | 268 | 440 |
| LA LIBERTAD | 826 | 382 | 200 | 244 |
| LAMBAYEQUE | 792 | 359 | 162 | 271 |
| LIMA | 3207 | 2792 | 201 | 214 |
| LORETO | 898 | 293 | 89 | 516 |
| MADRE DE DIOS | 667 | 233 | 77 | 357 |
| MOQUEGUA | 697 | 198 | 291 | 208 |
| PASCO | 626 | 189 | 137 | 300 |
| PIURA | 1016 | 264 | 415 | 337 |
| PUNO | 884 | 89 | 263 | 532 |
| SAN MARTIN | 915 | 220 | 183 | 512 |
| TACNA | 747 | 513 | 33 | 201 |
| TUMBES | 593 | 292 | 96 | 205 |
| UCAYALI | 716 | 326 | 34 | 356 |

Distribución de la muestra:

La muestra total se subdividió aleatoriamente en 12 submuestras, cada una asignada al azar a cada mes de encuesta, de esta manera se asegura que la recolección de la información esté distribuida en el tiempo y en el espacio.

VII. NIVELES DE INFERENCIA

Los resultados de la encuesta tendrán los siguientes niveles de inferencia:

a. De la muestra Integrada (panel y no panel)

Anual

- Nacional
- Urbano Nacional
- Rural Nacional

- 24 departamentos, cada uno como dominio de estudio
- Costa Urbana
- Costa Rural
- Sierra Urbana
- Sierra Rural
- Selva Urbana
- Selva Rural
- Área Metropolitana de Lima y Callao

Trimestral

- Nacional
- Urbano Nacional
- Rural Nacional
- Costa
- Sierra
- Selva

Mensual

- Nacional
- Urbano Nacional
- Rural Nacional

b. De la muestra panel

Anual

- Nacional
- Urbano Nacional
- Rural Nacional
- Costa
- Sierra
- Selva

VIII. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

La unidad de investigación está constituida por:

- Los integrantes del hogar familiar,
- Los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios,
- Los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y
- Las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar los últimos 30 días.

No serán investigados:

- Los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y
- Los trabajadores del hogar con cama afuera.

IX. INFORMANTES

Jefe del Hogar
Ama de casa
Perceptores
Personas de 12 años y más
Autoridad o representante del centro poblado.

X. NÚMERO DE PREGUNTAS E ITEMS: 426 preguntas y 336 ítems

Preguntas:

ENAH0. 01 = 123
ENAH0. 01-A = 150
ENAH0. 01-B = 63
ENAH0. 02 = 44
ENAH0. 03 = 6
ENAH0. 04 = 40

Ítems:

Gastos 601 = 184 ítems
Gastos 602-612 = 117 ítems
Comunal = 35 ítems

XI. CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA

- Método de Entrevista: Directa.
- Tipo de Encuesta: Encuesta de Derecho.
- Personal de Campo: Coordinadores Departamentales, Supervisores y Encuestadoras.
- Carga de Trabajo por día: 1.5 viviendas.

XII. TEMAS INVESTIGADOS

1. Características de la vivienda y del hogar

- Vivienda (7 preguntas)
 - Tipo de vivienda
 - Estado de conservación de la vivienda
 - Material de construcción predominante: paredes, techos y pisos
 - Número total de habitaciones
 - Número de habitaciones para dormir
- Hogar (13 preguntas)
 - Régimen de Tenencia
 - Alquiler mensual y alquiler imputado

- Ampliaciones o modificaciones en la vivienda seleccionada u otra vivienda de su propiedad en los últimos 12 meses
- Financiamiento de las ampliaciones o modificaciones en la vivienda seleccionada u otra vivienda de su propiedad
- Pago mensual por el crédito
- Abastecimiento de agua
- Disponibilidad de servicio higiénico
- Tipo de alumbrado
- Tipo de combustible para cocinar los alimentos
- Tenencia de teléfono fijo, celular, Tv. Cable y/o Internet
- Uso de algún espacio de la vivienda para realizar alguna actividad económica
- Último gasto mensual por abastecimiento de agua, alumbrado, combustible para cocinar, teléfono, beeper y/o Internet.

2. Características de los miembros del hogar (21 preguntas)

- Numero orden del informante
- Número de orden de los miembros del hogar
- Identificación de los miembros de hogar
- Relación de parentesco
- Número de núcleo familiar
- Relación de parentesco con el jefe del núcleo familiar
- Miembros del Hogar
- Tiempo de ausencia en el hogar (últimos 30 días)
- Tiempo de permanencia en el hogar (últimos 30 días)
- Sexo
- Edad
- Provincia y Distrito donde nació
- Estado civil o conyugal
- Condición de actividad de 6 a 20 años de edad
- Tareas o labores realizadas en el hogar en la semana pasada
- Número de orden de personas de 3 años y más de edad que son residentes habituales, que les corresponde aplicar el capítulo Educación
- Número de orden de todas las personas residentes habituales que les corresponde aplicar el capítulo Salud
- Número de orden de personas de 14 años y más de edad que son residentes habituales que les corresponde aplicar el capítulo Empleo e Ingreso
- Personas registradas en la ENAHO 2003
- Personas nuevas (NO registradas en la ENAHO 2003)
- Motivo de la no permanencia de las personas registradas en la ENAHO 2003.

3. Educación - Para personas de 3 años y más de edad (16 preguntas, 15 sub preguntas)

- Número de orden
- Nombre
- Número de orden del informante

- Lengua materna que aprendió en su niñez
- Año o grado de estudios y nivel alcanzado
- Nivel de alfabetismo
- Programa de alfabetización
- Matriculado en un programa o enseñanza regular el año pasado
- Año o grado de estudios al que asistió el año pasado
- Resultado que obtuvo el año pasado
- Matriculado en algún centro o programa de enseñanza regular en este año
- Asistencia actual a algún Centro o programa de enseñanza regular
- Año o grado de estudios al que asiste actualmente
- Programas Sociales de educación otorgados por el Estado.
- Asistencia en los últimos 12 meses a algún Centro de Enseñanza no Regular como academia, CEOS u otros
- Gasto en estudios realizado en los últimos 12 meses
- Gasto en estudios en el mes anterior
- Razón por la que no asiste a un Centro de Enseñanza Regular (para menores de 25 años)
- Uso del servicio de INTERNET por cabina pública en el mes anterior

4. Salud - Para todas las personas (25 preguntas-3 sub preguntas)

- Número de orden
- Nombre
- Número de orden del informante
- Fecha de nacimiento
- Mujeres que tuvieron parto durante los últimos 3 años
- Lugar de la consulta del parto
- Personas con alguna enfermedad o malestar crónico
- Sufrió algún síntoma, enfermedad o accidente en las últimas 4 semanas
- Lugar de la consulta
- Personal que le dio atención
- Tipo de servicios que recibió
- Evaluación del última atención sobre: Distancia del establecimiento de salud
- Evaluación del última atención sobre: Tiempo de espera
- Evaluación del última atención sobre: Los medicamentos
- Evaluación del última atención sobre: El trato de los profesionales de salud
- Se logró solucionar el problema de salud por el cual buscó atención
- Razones por las que no acudió a un centro o establecimiento de salud
- Estuvo hospitalizado o no en los últimos 12 meses
- Lugar de hospitalización
- Intervención quirúrgica
- Consulta por prevención y/o despistaje en los últimos 3 meses
- Servicios de consulta, medicinas, análisis, etc., que recibió en las últimas 4 semanas. Servicio dental y conexos, oftalmológico, vacunas, etc., que recibió en los últimos 3 meses. Servicio de hospitalización, controles de embarazo o parto en los últimos 12 meses.
- Quien efectuó el gasto de los servicios de: consulta, dental, hospitalización, etc.

- Monto total de la compra o servicio
- Lugar donde adquirió los servicios de consulta, dental, hospitalización, etc.
- El monto estimado de los servicios de consulta, dental, hospitalización, etc.
- Afiliación al sistema de prestaciones de salud
- Persona o empresa que aporta las cuotas de afiliación al seguro de salud

5. Empleo e Ingreso - Para personas de 14 años y más de edad (71 preguntas)

- Período de referencia, número de orden de la persona, nombre de la persona y número de orden del informante
- Condición de actividad (Período de Referencia: Semana Pasada) - 4 preguntas
 - Tenencia de trabajo
 - Tenencia de algún empleo fijo o negocio propio al que próximamente volverá
 - Actividad realizada al menos una hora para obtener ingresos (Incluye trabajador familiar no remunerado)
- Ocupados (14 preguntas)
 - Ocupación Principal
 - Ocupación
 - Tareas realizadas en su ocupación
 - Rama de Actividad
 - Categoría de Ocupación
 - Tenencia de Trabajador Familiar No Remunerado
 - Tenencia de Trabajadores Remunerados
 - Empresa o entidad donde trabaja en su actividad
 - Registrado como persona jurídica
 - Negocio o empresa que lleva los libros de ingresos y gastos de la SUNAT
 - Tipo de pago o ingreso
 - Tipo de contrato
 - Tamaño del Establecimiento
 - Total Horas Trabajadas
 - Tiempo que trabaja en esta ocupación principal
 - Ocupación Secundaria (9 preguntas)
 - Tenencia de Ocupación Secundaria
 - Actividad realizada al menos una hora para obtener ingresos
 - Rama de actividad
 - Categoría de Ocupación
 - Empresa o entidad donde trabaja en su actividad
 - Registrado como persona jurídica
 - Negocio o empresa que lleva los libros de ingresos y gastos de la SUNAT
 - Tamaño del establecimiento
 - Total de Horas Trabajadas
 - Total Horas (4 preguntas)

- Total horas trabajadas en la actividad principal y secundaria
 - Horas trabajadas normalmente
 - Deseo de trabajar más horas de lo normal
 - Disponibilidad para trabajar más horas
- Desocupados (7 preguntas)
 - Búsqueda de Trabajo
 - Actividades que realizó la semana pasada
 - Deseo de trabajar
 - Disponibilidad para trabajar
 - Razón por la que no buscó trabajo
 - Actividades que realizó para conseguir trabajo
 - Tiempo de búsqueda de trabajo
 - Trabajo anterior (3 preguntas)
 - Trabajó o no anteriormente
 - Rama de actividad
 - Categoría de ocupación
- **INGRESOS POR TRABAJO DEL HOGAR**
 - a. Ocupación Principal (7 preguntas)
 - ▶ Por trabajo dependiente
 - Ingreso Monetario
 - Frecuencia de obtención de ingreso
 - Ingreso total, según la frecuencia con que recibe (diario, semana, quincena o mes anterior)
 - Descuento de ley
 - Impuestos
 - Otros descuentos
 - Ingreso líquido
 - Pago en especie
 - Valor estimado
 - Frecuencia con que recibe
 - ▶ Por trabajo independiente
 - Ingreso Monetario
 - Ganancia Neta en el mes anterior
 - Autoconsumo o autosuministro x Utilización de Bienes Producidos y/o Adquiridos con fines comerciales
 - Valor de los productos utilizados por Autoconsumo o autosuministro
 - b. Ocupación Secundaria (8 preguntas)
 - ▶ Tipo de pago o ingreso de actividades secundarias

- ▶ Por trabajo dependiente
 - Ingreso Ordinario en el mes anterior
 - Ingreso Total
 - Descuento de ley
 - Impuestos
 - Otros descuentos
 - Ingreso líquido
 - En especie en los últimos 12 meses
 - Frecuencia con que recibe
 - Valor estimado
 - ▶ Por trabajo independiente
 - Ingreso monetario y/o en especie
 - Ganancia neta en el mes anterior
 - Utilización de Bienes Producidos y/o Adquiridos con fines Comerciales
 - Valor de los productos utilizados por Autoconsumo o autosuministro
- c. Ingresos Extraordinarios por trabajo Dependiente (ocupación principal y/o secundaria)

➤ **INGRESO POR TRABAJO DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO (27 preguntas)**

- ▶ Tipo de actividad agropecuaria
- ▶ Actividad agropecuaria permanente o eventual
- ▶ Superficie total de la explotación agropecuaria
- ▶ Total de parcelas que trabaja
 - Número de parcela
 - Extensión de la parcela
 - Uso de la parcela, en los últimos 12 meses
 - Régimen de tenencia
 - Parcelas que cuentan con título de propiedad
 - Tipo de riego de las tierras agropecuarias
- ▶ Total de la producción agrícola
- ▶ Total de los subproductos agrícolas
- ▶ Total de la producción forestal
- ▶ Total de gastos en actividad agrícola y/o forestales
- ▶ Total de la producción pecuaria
- ▶ Total de los subproductos pecuarios
- ▶ Total de gastos en actividades pecuarias

➤ **INGRESO POR TRABAJO DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE INFORMAL (23 preguntas)**

- ▶ Características básicas del negocio o establecimiento

- Negocio o establecimiento registrado en el registro público
 - Lugar donde desempeña su negocio o su actividad
 - Régimen de tenencia
 - Servicios básicos con que cuenta el local o establecimiento
 - Motivos por el cual inició dicho negocio o actividad
 - Tiempo de trabajo en su negocio o establecimiento
 - Cómo lleva las cuentas de su negocio o actividad
 - Total de personas remuneradas y/o no remuneradas que trabajan en el negocio o actividad
 - Características de la mano de obra y el empleo
 - Equipos que utilizan para el funcionamiento del negocio
 - Evaluación del ingreso en los últimos 12 meses
 - Representación del ingreso del mes más bajo con respecto al ingreso más alto
 - Tipo de actividad que realizó en su negocio o establecimiento en la semana pasada
- ▶ Producción de Bienes
 - Ventas
 - Autoconsumo
 - Gasto en materia prima e insumos
 - ▶ Comercio
 - Ventas
 - Autosuministro
 - Compra de mercaderías
 - ▶ Servicios
 - Ingresos totales
 - Autosuministro
 - Gastos
 - ▶ Otros gastos
 - Envases, embalajes, combustible, electricidad, agua, etc.
- **INGRESOS POR TRANSFERENCIAS CORRIENTES (ÚLTIMOS 6 MESES) - 1 pregunta**
 - Frecuencia con que lo recibe
 - Monto recibido por vez (del país o extranjero)
 - **INGRESOS POR RENTAS DE LA PROPIEDAD (ÚLTIMOS 12 MESES) - 1 Pregunta**
 - Frecuencia con que lo recibe
 - Monto recibido por vez
 - **INGRESOS EXTRAORDINARIOS (ÚLTIMOS 12 MESES) - 1 pregunta**

- Monto recibido

6. Sistema de Pensiones (2 preguntas)

- Sistema de pensiones al que está afiliado
- Último mes y año que aportó

7. Programas sociales de empleo (2 preguntas)

- Participación en algunos de los programas en los últimos 12 meses
- Institución que impartió o convocó el programa

8. Gastos del hogar (59 preguntas y 301 ítems)

- **ALIMENTOS**

- a. Gastos en alimentos y bebidas consumidas dentro del hogar (últimos 15 días), 184 ítems.

- Relación de productos obtenidos, consumidos, comprados o regalados
 - Formas de obtención de los productos
 - Frecuencia de compra, cantidad y unidad de medida
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra
 - Frecuencia obtenida, cantidad y unidad de medida

- b. Gastos en alimentos para consumir dentro del hogar obtenidos de instituciones benéficas (últimos 15 días)

- Alimentos obtenidos, comprados o regalados de Instituciones Benéficas
 - Número de veces por semana
 - Número de raciones consumidas cada vez
 - Número de miembros del hogar que se beneficiaron
 - Pago o no por el consumo
 - Monto pagado cada vez

- **OTROS GASTOS**

- a. Mantenimiento de la vivienda (mes anterior)

- Productos y/o servicios de mantenimiento de la vivienda, obtenidos, comprados y/o regalados
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra
 - Valor estimado de la adquisición.

- b. Gastos en transportes y comunicaciones (mes anterior)

- Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados
 - Formas de obtención de los productos y/o servicios
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto o servicio
 - Valor estimado de la adquisición del producto y/o servicio.

- c. Gastos en servicios a la vivienda (mes anterior)
 - Uso de los servicios a la vivienda
 - Formas de obtención de los servicios
 - Monto pagado por el servicio
 - Valor estimado de la adquisición del servicio.

- d. Esparcimiento, diversión y servicios de cultura (mes anterior)
 - Productos y/o servicios obtenidos, comprados y/o regalados
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto y/o servicio
 - Valor estimado de la adquisición.

- e. Bienes y servicios de cuidados personales (mes anterior).
 - Productos y/o servicios obtenidos, comprados y/o regalados
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto y/o servicio
 - Valor estimado de la adquisición.

- f. Vestido y calzado (últimos 3 meses)
 - Productos y/o servicios obtenidos, comprados y/o regalados.
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto y/o servicio
 - Valor estimado de la adquisición.

- g. Gastos de transferencia (últimos 3 meses)
 - Gastos realizados por transferencias: alimentos, donaciones instituciones, impuestos directos, remesas periódicas a otro miembros del hogar, etc.
 - Monto total del gasto realizado

- h. Muebles y enseres (últimos 12 meses)
 - Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto y/o servicio
 - Valor estimado de la adquisición.

- i. Otros bienes y servicios (últimos 12 meses)
 - Productos y/o servicios obtenidos, comprados o regalados
 - Formas de obtención
 - Lugar de compra
 - Monto total de la compra del producto y/o servicio
 - Valor estimado de la adquisición.

- j. Equipamiento del hogar
 - Tenencia de artefactos y/o vehículos del hogar
 - Número de artefactos y/o vehículos que tiene el hogar
 - Tipo de uso
 - Año de adquisición
 - Costo del equipo
 - Valor actual del mismo bien en las condiciones que lo adquirió

k. Crédito

-Últimos 12 meses recibió algún tipo de crédito de cualquier fuente

9. Programas sociales (10 preguntas)

- Recibió o no ayuda alimentaría
- Número de miembros del hogar que recibieron la ayuda alimentaría
- Tipo de programa de ayuda alimentaría recibida
- Lugar dónde recibió
- Frecuencia con que recibió
- El alimento recibido cubrió o no sus necesidades
- Paga o retribución por la ayuda alimentaría
- Motivo por el que pago
- Compartió el alimento con otros miembros del hogar
- Estado de conservación del alimento recibido

10. Participación ciudadana (6 preguntas)

- Participación o inscripción en algún grupo de organización, asociación y/o programa social
- Número de miembros del hogar que participan o están inscritas en algún grupo, organización, asociación y/o programa social
- Número de personas que participan o están inscritas por tipo de organización, asociación y/o programas sociales
- Cargo que ocupa en la organización, asociación, y/o programa social
- Forma como accedió a la organización, asociación, y/o programa social
- Motivo por la cual no ha participado en las elecciones de las organizaciones, asociaciones, y/o programas sociales

11. CEDULA ENAHO-03: Módulo comunal para informantes calificados (6 preguntas y 35 ítems)

- Financiamiento de los Programas Sociales
 - Tipos de Programas Sociales que existen en el centro poblado
 - Organismo o Institución que financia dichos programas sociales
 - Obras de infraestructura que existen en el centro poblado
 - Organismo o Institución que financió la obra / infraestructura
 - Estado de conservación de la obra / infraestructura
 - Funciona actualmente la obra / infraestructura

12. MODULO DE OPINIÓN (6 preguntas)

a. Gobernabilidad (Personas de 18 años y más de edad)

- Evaluación sobre el funcionamiento de la administración pública
- Grado de confianza en las Instituciones o empresas públicas
- Principales problemas del país
- El grado de corrupción actual en comparación con el año 2003
- En el trámite realizado sufrió algún acto de corrupción
- Uso de servicios públicos por los miembros del hogar
- Atención inmediato al público
- Número de veces que acudió para realizar el trámite
- El trámite realizado le ocasionó pérdida de tiempo o gasto significativo en transporte u otro
- Evaluación de los servicios públicos
- En el trámite realizado sufrió algún acto de corrupción
- Monto gastado por regalos, sobornos, coimas, etc.
- Denuncia a las autoridades por acto de corrupción
- Motivo por la cual no denunció

b. Democracia (Personas de 18 años y más de edad)

- Importancia de la democracia en un gobierno
- Implicancia de la democracia en un gobierno
- Tipo de gobierno político más conveniente en el país
- Evaluación del funcionamiento de la democracia en el país
- Existencia de respeto o no en el país a la libertad de expresión, la igualdad frente a la ley, elecciones libres y transparentes, etc.
- Evaluación de la democracia en el país desde 2001
- Grado de discriminación
- De acuerdo con el proceso de descentralización
- Evaluación de los políticos en el país
- Que tipo de político se considera: Muy de izquierda, izquierda, centro, etc.
- Frecuencia con que se informa sobre la actualidad política del país
- Interés en la política
- A qué grupo o comunidad se siente orgulloso de pertenecer
- Tipo de obstáculos para el desarrollo del país

c. Percepción del hogar (Sólo para el jefe del hogar y cónyuge)

- Evaluación sobre el actual situación económica de su hogar
- Evaluación del nivel de vida en su en el curso del último año
- Motivo por el cual mejoró el nivel de vida de su hogar
- Satisfacción o no de las necesidades mínimas en su hogar

d. Nivel de vida / Situaciones adversas (Sólo para el jefe del hogar y cónyuge)

- Evaluación del bienestar del hogar en relación al ingreso
- Monto mínimo mensual que requiere el hogar para vivir (alimentos, vestido, etc.).
- Estabilidad o no de los ingresos del hogar

- Calificación del hogar
 - Afección de problemas en los últimos 12 meses
 - En qué medida afectó al hogar dichos problemas
 - Que solución se dio a estos problemas
 - Solución total de la disminución o pérdida de ingresos, bienes y/o patrimonios, etc.
 - Tiempo promedio para solucionar los problemas
- e. Educación de los padres del jefe del hogar
- Nivel de estudios alcanzado por sus padres
- f. Sólo para el (la) Jefe del Hogar
- Como se considera de acuerdo a sus costumbres
- g. Sólo para la (el) Cónyuge
- Como se considera de acuerdo a sus costumbres

XIII. DEFINICIONES BÁSICAS

- **Vivienda Particular.**-Es todo local o recinto estructuralmente “separado e independiente” que ocupa un edificio o una parte de él, y está conformado por una habitación o conjunto de habitaciones, usada o destinada a ser habitada por una o más personas con o sin vínculos familiares, siempre que en el período de la entrevista no se utilice para otros fines. Una vivienda particular puede servir de alojamiento a un máximo de cinco hogares. Por excepción se consideran como tal a las pensiones familiares que albergan menos de 10 pensionistas.
- **Hogar.**- Es el conjunto de personas, sean o no parientes (padres, hijos solteros, hijos casados, hermanos, tíos etc.), que ocupan en su totalidad o en parte una vivienda, comparten las comidas principales y atienden en común otras necesidades vitales. Se incluye también en este grupo a las personas a quienes el Jefe considera que son miembros del hogar, por razones de afecto (ahijados, compadres, padrinos, etc.). Por excepción, se considera Hogar al constituido por una sola persona.
- **Actividad Económica.**- Es la producción de bienes y servicios tal como han sido establecidos en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas. Abarca toda la producción de mercado y algunos tipos de producción de no-mercado, incluyendo la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.
- **Población en Edad de Trabajar (PET).**- Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT), como apta en cuanto a edad para ejercer funciones

productivas (de 14 años y más de edad). Esta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

- **Población Económicamente Activa (PEA).**- Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban:
 - i. Trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente un trabajo.

- **Ocupado.**-Para determinar que una persona se encuentra ocupada se utilizan cuatro criterios:
 - i. Ocupados son las personas de 14 años y más de edad que estuvieron participando en alguna actividad económica, en el período de referencia.
 - ii. Los trabajadores dependientes, que teniendo empleo fijo, no trabajaron, la semana anterior, por hallarse de vacaciones, huelga, licencia por enfermedad, licencia pre y post-natal, etc., todas ellas pagadas.
 - iii. Los trabajadores independientes, que estuvieron temporalmente ausentes del trabajo durante el período de referencia; pero, la empresa o negocio siguió funcionando.
 - iv. A las personas que no estuvieron en ninguna de las condiciones anteriores se les indaga si realizaron alguna actividad económica en el período de referencia, al menos una hora, por lo cual recibirá pago en dinero y/o especie. El objetivo es recuperar las actividades realizadas; pero, que no son consideradas como trabajo por las personas.

Recuerde incluir en la definición de ocupados a las personas que trabajaron 15 horas o más como trabajador familiar no remunerado, a los practicantes con o sin remuneración y a los oficiales y suboficiales de las Fuerzas Armadas y las Fuerzas Policiales.

- **Desocupado.**- Según la OIT (1983), los desocupados son todas aquellas personas, de uno u otro sexo, que durante el período de referencia cumplen en forma simultánea con los 3 requisitos siguientes:
 - i. Sin empleo, es decir; que no tienen ningún empleo, como asalariado o como independiente.
 - ii. Corrientemente disponible para trabajar, es decir; con disponibilidad para trabajar en un empleo asalariado o independiente, durante el período de referencia.
 - iii. En busca de empleo, es decir; que habían tomado acciones concretas para buscar un empleo asalariado o independiente, en un período de referencia especificado.

Este concepto abarca tanto a las personas que buscaron trabajo pero que trabajaron antes (cesantes), como a los que buscaron trabajo por primera vez (aspirantes). Para fines de la encuesta considere como Desocupado a las personas de 14 años y más de edad, que en la semana de referencia buscaron trabajo, o hicieron gestiones para establecer un negocio por cuenta propia.

Para fines comparativos se considera como desocupados a aquellos TRABAJADORES FAMILIARES NO REMUNERADOS que trabajaron menos de 15 horas semanales.

- **Tasa de Actividad (o de Participación).**- Es la proporción de la PEA respecto de la PET (población en edad de trabajar). La tasa de actividad es el indicador que mide el grado de participación de la población en edad de trabajar en la actividad económica.

-**Tasa de Empleo.**- Es la proporción de personas que se encuentran activamente empleadas sobre el total de la población económicamente activa.

-**Tasa de Desempleo Abierto.**- Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas, que están buscando activamente un empleo, entre la PEA. Para determinar a los desempleados abiertos se consideran las siguientes condiciones: "Sin empleo", "Corrientemente disponible para trabajar" y en "Busca de empleo".

XIV. CONSTRUCCIÓN DE LOS FACTORES DE EXPANSION

El factor final se obtiene de acuerdo a los siguientes componentes: el factor básico de muestreo, los factores de ajuste por la no entrevista, los factores de ajuste de acuerdo al componente demográfico y a la corrección de los sesgos por no respuesta.

El factor básico de expansión para cada hogar muestral es determinado por el diseño de la muestra. Equivale al inverso de su probabilidad final de selección, el mismo que es el producto de las probabilidades de selección en cada etapa.

El diseño de la muestra de la ENAHO, involucra hasta 3 etapas de muestreo donde las unidades fueron seleccionadas con probabilidades proporcionales al tamaño (ppt) excepto la última etapa, con el objeto de mantener una muestra aproximadamente auto ponderada dentro de cada estrato. En la última etapa se seleccionó un número fijo de viviendas para cada subestrato dentro del conglomerado.

Para que las estimaciones derivadas de la Encuesta Nacional de Hogares sean representativas de la población, es necesario multiplicar los datos de cada hogar muestral contenido en los archivos por el peso o factor de expansión calculada según el diseño muestral.

Para llegar a la selección de la última unidad de muestreo (vivienda particular), primero debe seleccionarse las UPM's. Luego, en cada UPM seleccionada se

procederá a seleccionar las USM's. Finalmente, en cada USM seleccionada, se procede a seleccionar las viviendas particulares.

El factor de expansión básico es calculado como el inverso de la probabilidad final de selección.

$$Wh_{ij} = 1 / ph_{ij}$$

Es importante ajustar los factores de expansión teniendo en cuenta la magnitud de la no respuesta. Dado que los factores de expansión son calculados a nivel de cada USM seleccionada, es ventajoso ajustar los factores de expansión a este nivel.

El ajuste de los factores de expansión a las variables demográficas tiene en cuenta las proyecciones de población elaboradas el 2001 y las estructuras urbano/rural y por departamento del Censo de 1993.

El ajuste post-muestral para la corrección de sesgo de no respuesta tiene en cuenta la información del pre-censo de 1999/2000 que comporta para las ciudades capital información sobre algunas variables correlacionadas con los ingresos. En base a dicha fuente se estratificaron las unidades primarias de muestreo en cinco sectores socioeconómicos. El ajuste post-muestral consistió en corregir los factores de expansión de suerte que la distribución y el tamaño de la población correspondan a los de los estratos socioeconómicos del marco muestral.

XV. IMPUTACION

El proceso de imputación se realiza en 2 etapas, en una primera etapa se asigna las características cualitativas a los miembros del hogar que no informaron los módulos 300, 400, 500 dejando como valor missing las variables cuantitativas. En la segunda etapa del proceso se asignan valores a las variables cuantitativas que se registraron como valores missing.

Para la imputación de las variables cualitativas de los módulos 300, 400 y 500 se utilizan la técnica del *Hot Deck* y para la imputación de las variables cuantitativas se utiliza la técnica de *Matrices de Medianas*.

➤ IMPUTACIÓN HOT DECK (variables cualitativas)

En esta primera etapa las imputaciones se realizan a los miembros del hogar que no informaron simultáneamente los tres módulos (300, 400 y 500), no se imputan a las personas que informaron solo alguno de estos módulos.

La imputación sobre las variables cualitativas faltantes se efectúa mediante el reemplazo de las características de información cualitativa de las personas que respondieron los módulos de educación (300), modulo de salud (400) y empleo (500)

con características demográficas, educativas, espaciales, socioeconómicas y temporales similares, a estas personas se les denomina “*donantes*”.

Procedimiento

La imputación a los miembros del hogar fue realizado para tres grupos según el nivel de parentesco: jefes de hogar, cónyuge y resto de miembros.

- Los donantes para la imputación de los jefes del hogar se obtienen de la población de jefes de hogar mayores de 18 años.

- De igual manera para la imputación de los cónyuges (esposo o esposa), se obtienen donantes de la población de cónyuges (esposo o esposa), mayores de 12 años.

- La imputación del resto de miembros del hogar (hijo, yerno nuera, nietos, padres o suegros, otros parientes y otros no parientes), se efectúa a través de donantes de una población de hijos, yernos, nueras, nietos, padres o suegros, otros parientes y otros no parientes miembros del hogar.

Características de selección de los donantes

Para La selección de donantes para: jefes de hogar, esposas y los otros miembros del hogar y efectuar la imputación, se tiene en consideración las características y la jerarquía siguientes:

1. Dominio (departamento)
2. Estrato socioeconómico
3. Edad
4. Sexo
5. Número de miembros por hogar
6. Nivel educativo del jefe del hogar
7. Periodo (Trimestre)

Orden de Selección

Para seleccionar un donante se ordenó la base de datos de la siguiente manera:

- En el área urbana las variables de ordenamiento fueron ubigeo, número de zona, número de manzana, vivienda, hogar y número de persona.
- En el área rural las variables de ordenamiento son: ubigeo, número de AER, número del conglomerado, número de vivienda, hogar, número de persona.

Nota:

Ubigeo : Departamento, provincia, distrito.
AER : Área de empadronamiento rural.

De no encontrar donantes de acuerdo a las características señaladas se amplió la selección al periodo anual, en segunda opción se apertura el estrato socioeconómico al departamento.

➤ **IMPUTACIÓN MATRICES MEDIANAS (variables cuantitativas)**

En la segunda fase de imputación se emplea la “Imputación por Medianas”, es decir, se construyen matrices de valores medianos en función a las variables con más alta correlación para la asignación de datos faltantes y posteriormente se emiten los listados que contengan las identificaciones del registro de hogares imputados, así como indicadores sobre el porcentaje imputado a nivel de cada pregunta.

XVI. DEFLACTACIÓN

Es el proceso de transformar valores monetarios nominales en valores monetarios reales (a precios constantes de un determinado período), mediante la aplicación de un índice de precios que elimine el efecto de los precios en el período de análisis.

XVII. CÁLCULO DE ERRORES MUESTRALES

Consiste en la elaboración y aplicación de un conjunto de indicadores que permitirá cuantificar los posibles errores que puedan obtenerse como consecuencia de la selección aleatoria de los hogares informantes.

XVIII. RESULTADOS

-Banco de Datos: CD -ROM o DISKETTE-Cuadros estadísticos: Nacional, por departamentos y por dominios

ANEXO

CUADRO DE IMPUTACIÓN DE PERSONAS - ENAHO 2004

| Departamento | Jefes del hogar | | | | Conyuge del jefe del hogar | | | | Otros miembros del hogar ⁽¹⁾ | | | |
|------------------|-----------------|--------------|------------|--------------|----------------------------|--------------|------------|--------------|---|--------------|-------------|--------------|
| | Omisos | Donantes | Imputados | No Imputados | Omisos | Donantes | Imputados | No Imputados | Omisos | Donantes | Imputados | No Imputados |
| 01 Amazonas | 0 | 693 | 0 | 0 | 0 | 512 | 0 | 0 | 4 | 1945 | 4 | 0 |
| 02 Ancash | 2 | 824 | 2 | 0 | 4 | 578 | 3 | 1 | 5 | 2212 | 3 | 2 |
| 03 Apurímac | 26 | 515 | 26 | 0 | 8 | 386 | 8 | 0 | 47 | 1320 | 37 | 10 |
| 04 Arequipa | 95 | 736 | 94 | 1 | 59 | 489 | 54 | 5 | 267 | 1715 | 240 | 27 |
| 05 Ayacucho | 1 | 829 | 1 | 0 | 2 | 492 | 2 | 0 | 23 | 2040 | 22 | 1 |
| 06 Cajamarca | 2 | 875 | 2 | 0 | 0 | 685 | 0 | 0 | 1 | 2640 | 1 | 0 |
| 08 Cusco | 4 | 792 | 4 | 0 | 1 | 549 | 1 | 0 | 13 | 1882 | 13 | 0 |
| 09 Huancaavelica | 0 | 657 | 0 | 0 | 0 | 467 | 0 | 0 | 0 | 1779 | 0 | 0 |
| 10 Huanuco | 6 | 758 | 6 | 0 | 5 | 544 | 4 | 1 | 25 | 2222 | 25 | 0 |
| 11 Ica | 8 | 814 | 8 | 0 | 3 | 551 | 2 | 1 | 14 | 2002 | 11 | 3 |
| 12 Junín | 2 | 860 | 2 | 0 | 0 | 573 | 0 | 0 | 8 | 2200 | 8 | 0 |
| 13 La Libertad | 16 | 751 | 16 | 0 | 9 | 496 | 7 | 2 | 39 | 2080 | 37 | 2 |
| 14 Lambayeque | 7 | 768 | 7 | 0 | 1 | 531 | 1 | 0 | 14 | 2377 | 14 | 0 |
| 15 Lima | 211 | 2319 | 211 | 0 | 145 | 1555 | 142 | 3 | 1193 | 5895 | 1172 | 21 |
| 16 Loreto | 0 | 730 | 0 | 0 | 0 | 581 | 0 | 0 | 5 | 2537 | 5 | 0 |
| 17 Madre de Dios | 2 | 539 | 2 | 0 | 0 | 365 | 0 | 0 | 3 | 1353 | 3 | 0 |
| 18 Moquegua | 23 | 608 | 23 | 0 | 16 | 405 | 16 | 0 | 72 | 1198 | 56 | 16 |
| 19 Pasco | 0 | 565 | 0 | 0 | 0 | 378 | 0 | 0 | 0 | 1524 | 0 | 0 |
| 20 Piura | 46 | 897 | 45 | 1 | 22 | 692 | 18 | 4 | 167 | 2619 | 142 | 25 |
| 21 Puno | 25 | 772 | 25 | 0 | 20 | 520 | 18 | 2 | 69 | 1756 | 55 | 14 |
| 22 San Martín | 2 | 753 | 2 | 0 | 0 | 569 | 0 | 0 | 7 | 1992 | 7 | 0 |
| 23 Tarma | 21 | 681 | 21 | 0 | 14 | 448 | 14 | 0 | 36 | 1469 | 35 | 1 |
| 24 Tumbes | 0 | 591 | 0 | 0 | 0 | 430 | 0 | 0 | 3 | 1541 | 3 | 0 |
| 25 Ucayali | 4 | 573 | 4 | 0 | 1 | 453 | 1 | 0 | 4 | 1900 | 4 | 0 |
| Total | 503 | 18900 | 501 | 2 | 310 | 13249 | 291 | 19 | 2019 | 50198 | 1897 | 122 |

* OMISOS = Omiso cap 300 + Cap 400 + Cap 500, teniendo en cuenta solo a miembros del hogar y rangos de edad

** Para Conyuges y Otros miembros del hogar, se ha imputado solo aquellas personas donde existe nivel de jefe del hogar

(1) Otros miembros del hogar comprende : P203 = 3,4,5,6,7,10