

# Homologación Metodológica del Cálculo de Pobreza, Desigualdad e Indicadores Sociales, a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



BID



QUINTA RONDA  
2005 - 2006



## **Compromiso de Homologación Metodológica del cálculo de Pobreza, Desigualdad y de Indicadores Sociales a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) 2005 - 2006**

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), la Secretaría Técnica del Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social (MCDS) y el Centro de Investigaciones Sociales del Milenio (CISMIL) acordaron la homologación metodológica del cálculo de pobreza y de indicadores sociales, a partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) 2005 - 2006, proceso que se realiza por primera vez en el país.

Este proceso permitió que las instituciones técnicas armonicen su metodología de trabajo para el cálculo de los indicadores sociales, con el propósito de entregar información objetiva y confiable a los ciudadanos, apoyando de esta manera al proceso planificador del Estado.

El INEC, la SENPLADES, la MCDS y el CISMIL dejan constancia de sus acuerdos a través de este documento, y lo ponen a consideración del público para su conocimiento y discusión.

Quito, 2 de mayo de 2007



## NOTA METODOLÓGICA DE LA ECV

### OBJETIVOS DE LA ECV

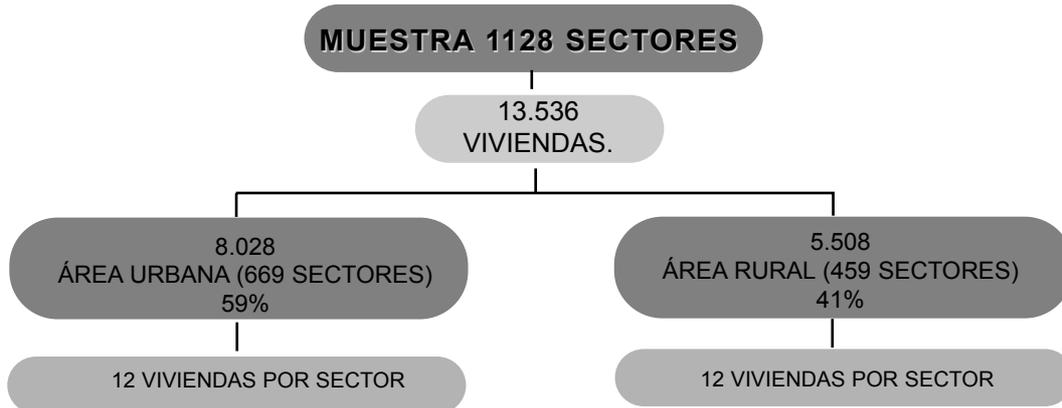
- Medir el impacto que las medidas de ajuste macroeconómico y las de compensación social han tenido sobre el nivel de vida de los hogares.
- Entregar medidas monetarias y no monetarias completas de la distribución del bienestar y del nivel de pobreza de los hogares.
- Contar con una línea de base actualizada y útil para la medición del cumplimiento de los Objetivos y Metas de Desarrollo del Milenio.
- Facilitar la formulación de políticas tendientes a reducir los niveles de pobreza de la población en general.

### CRONOLOGÍA

- I **Ronda:** junio - octubre 1994
- II **Ronda:** agosto - noviembre 1995
- III **Ronda:** febrero - mayo 1998
- IV **Ronda:** octubre 1998 - septiembre 1999
- V **Ronda:** noviembre 2005 - octubre 2006



### TAMAÑO DE LA MUESTRA



Cabe señalar que se realizó un proceso de Actualización Cartográfica previo de los 1.128 sectores censales, con el propósito de promover una óptima cobertura y calidad de la Encuesta.

### DOMINIOS DE ESTUDIO

Los dominios de estudio, también denominados niveles de estimación, son agrupaciones de centros poblados con características socio-económicas similares para los cuales se desean tener estimaciones. Para el caso de la ECV se han considerado los siguientes:

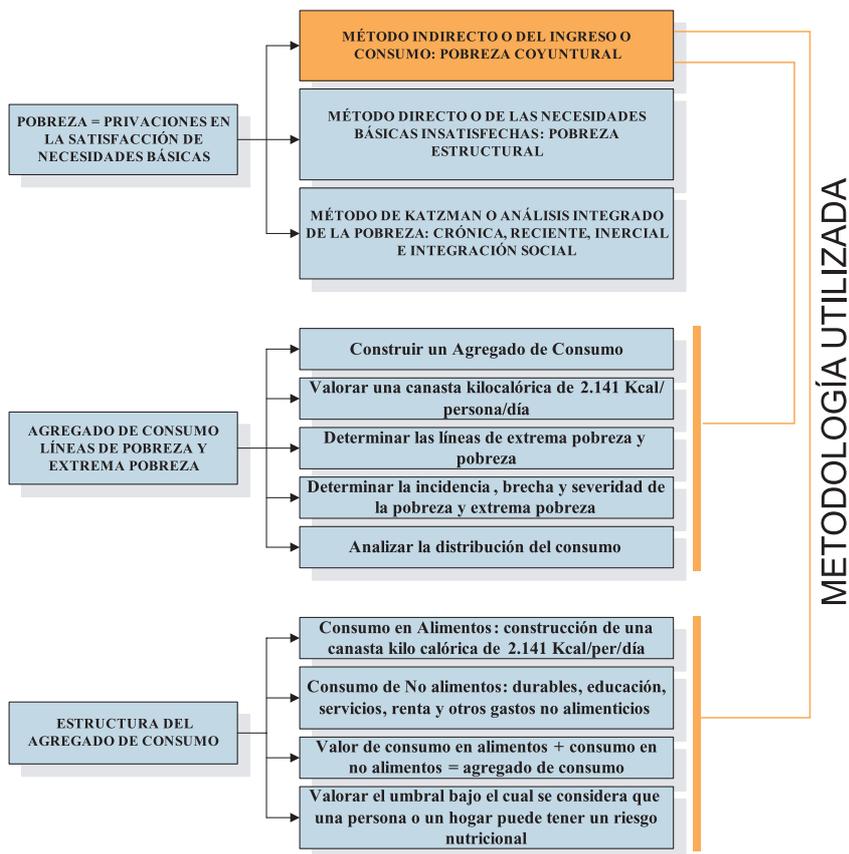


- **Nacional, Urbano y Rural**
- **Costa, Sierra y Amazonía: urbano y rural**
- **Provincial Total: provincias de la Costa y de la Sierra**
- **Quito, Guayaquil, Cuenca y Machala (dominios autorepresentados)**

# PRINCIPALES RESULTADOS

## POBREZA

### CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS PARA EL CÁLCULO DE POBREZA E INDIGENCIA



Para los cálculos de pobreza e indigencia se utilizó el Agregado de Consumo de las Encuestas de Condiciones de Vida.

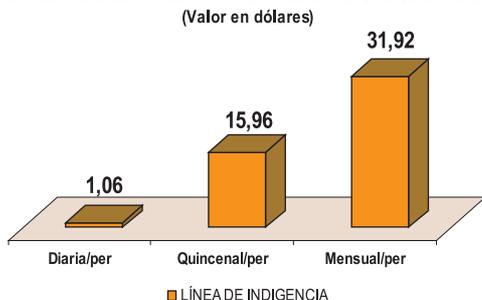
La ECV se constituye en la única fuente estadística de información post-dolarización, que permite obtener resultados sobre condiciones de vida a nivel nacional, urbano y rural.



## LÍNEA DE INDIGENCIA Y POBREZA (2005 – 2006)

Las Líneas de Extrema Pobreza o Indigencia y de Pobreza sirven para el diseño de políticas, en la medida que se establecen de acuerdo a la realidad de cada país.

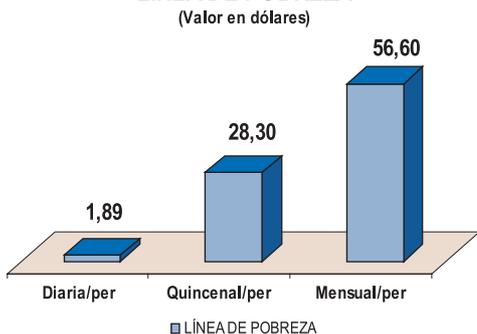
### LÍNEA DE EXTREMA POBREZA O INDIGENCIA



La **LÍNEA DE EXTREMA POBREZA ó INDIGENCIA** es el valor monetario de una canasta básica de bienes alimenticios, que refleja el costo necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales mínimos. Aquellos hogares cuyo consumo no alcanza para cubrir ni siquiera los requerimientos nutricionales mínimos son considerados "indigentes". La valoración de una "canasta" de 2.141 kilocalorías<sup>1</sup> por persona y por día, representa la Línea de Extrema Pobreza o Indigencia.

## COEFICIENTE DE ENGEL 56,4

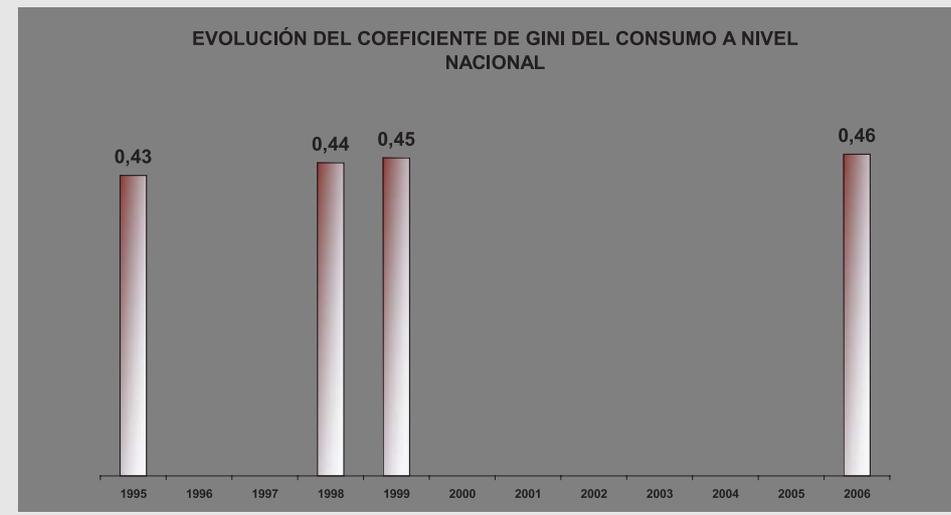
### LÍNEA DE POBREZA



Al determinar la relación entre el consumo de alimentos y el consumo total, se obtiene el **COEFICIENTE DE ENGEL**

Al dividir la Línea de Extrema Pobreza para el Coeficiente de Engel, se obtiene la **LÍNEA DE POBREZA**, que constituye el valor monetario de una canasta básica de bienes y servicios para una persona para un período determinado. Aquellos hogares cuyo consumo por persona es inferior a esa línea son considerados "pobres".

## COEFICIENTE DE GINI DE CONSUMO (1995 - 2006)



**EI COEFICIENTE DE GINI** es una medida estadística de la desigualdad en la distribución per-cápita de los hogares que varía entre 0 y 1.

**EI COEFICIENTE DE GINI** muestra mayor desigualdad mientras se aproxima más a 1; y corresponde a 0 en el caso hipotético de una distribución totalmente equitativa.

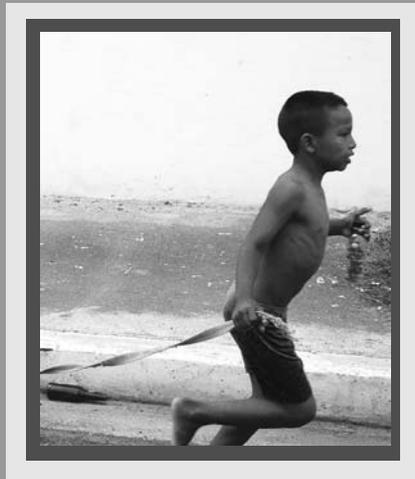
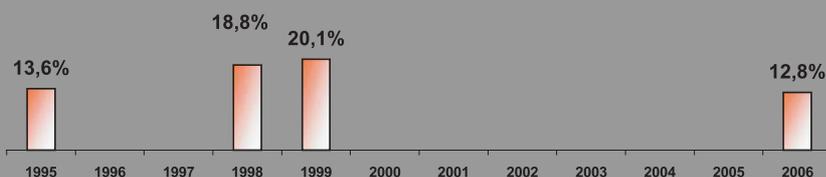
1. Para determinar el contenido calórico en cada hogar de la encuesta, se consideró el consumo actual de alimentos medido en términos físicos (aplicando la tabla de conversión alimentos - nutrientes); utilizando la distribución de la población según sexo y grupos de edad, del Censo de Población y Vivienda 2001, y las normas de la FAO para el año 1996.

# INDIGENCIA

## EVOLUCIÓN (1995 – 2006)

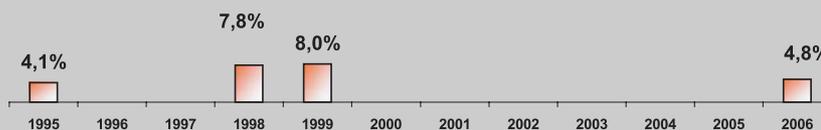
EVOLUCIÓN DE LA INDIGENCIA EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

### NACIONAL



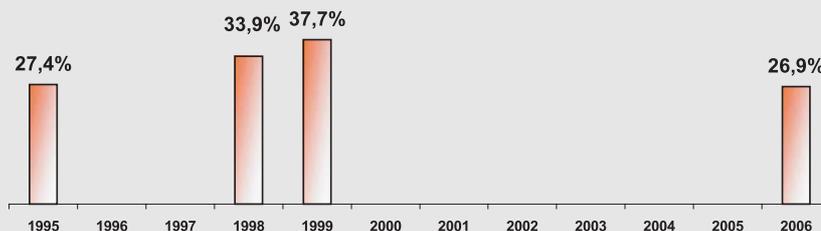
EVOLUCIÓN DE LA INDIGENCIA URBANA EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

### URBANA



EVOLUCIÓN DE LA INDIGENCIA RURAL EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

### RURAL

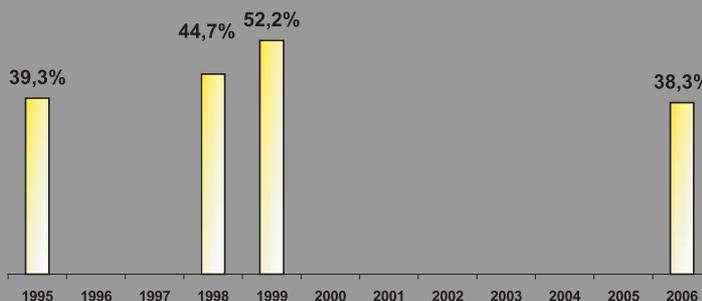


# POBREZA

## EVOLUCIÓN (1995 - 2006)

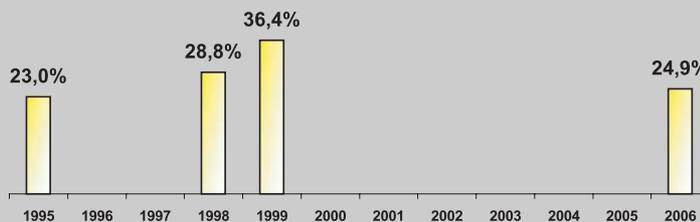
EVOLUCIÓN DE LA POBREZA EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

### NACIONAL



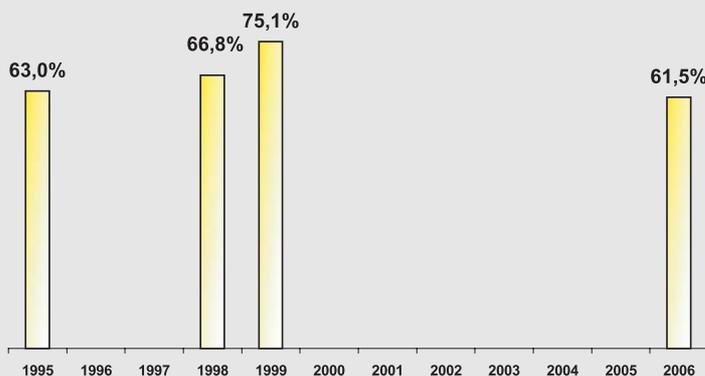
EVOLUCIÓN DE LA POBREZA URBANA EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

### URBANA



EVOLUCIÓN DE LA POBREZA RURAL EN EL ECUADOR, SEGÚN CONSUMO  
1995 - 2006  
(% PERSONAS)

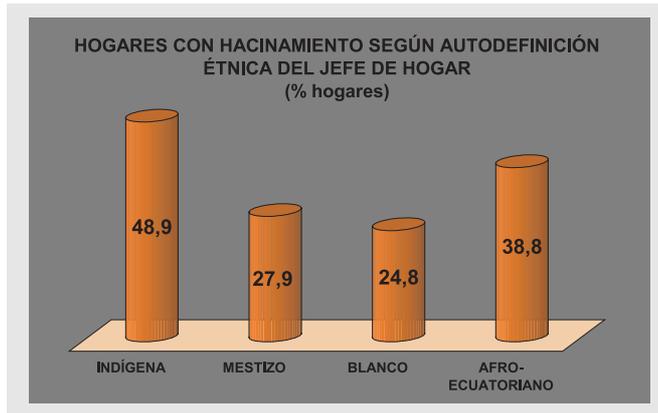
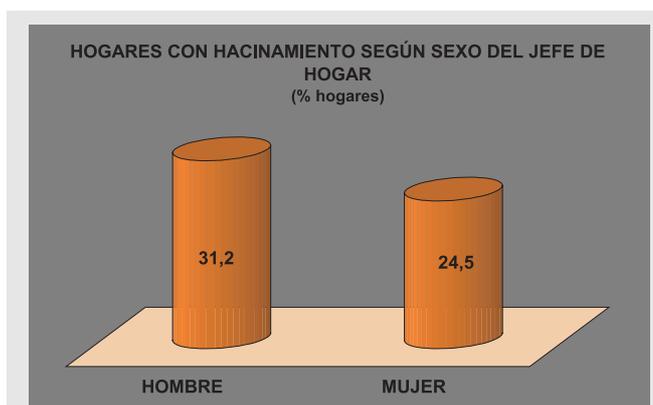
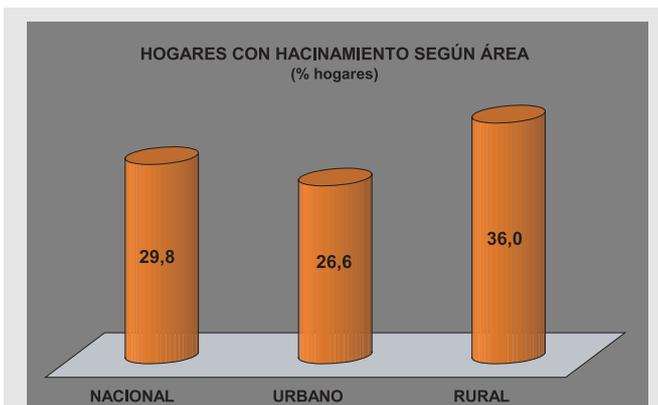
### RURAL



## OTROS INDICADORES

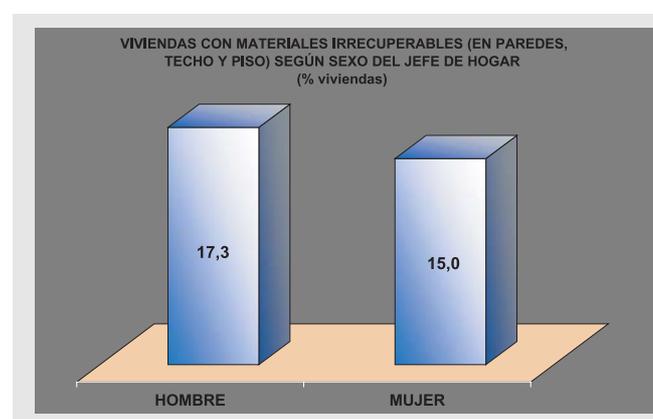
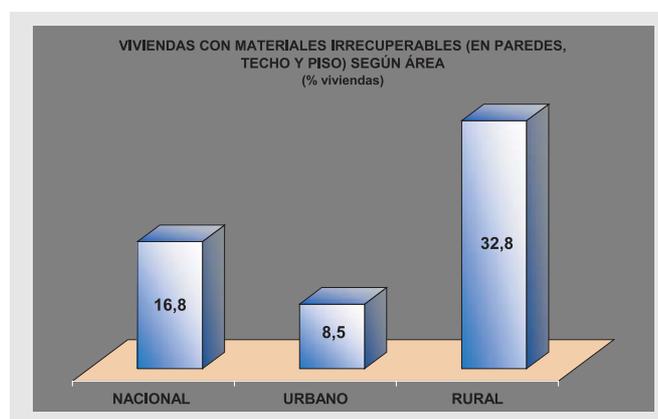
### HOGARES CON HACINAMIENTO

Hogares que en un cuarto en promedio duermen más de tres personas.

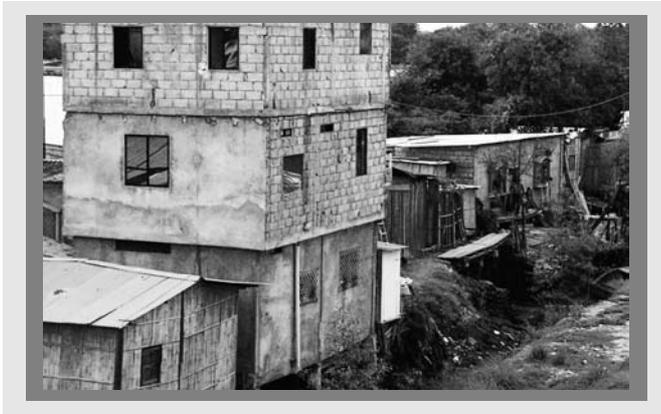
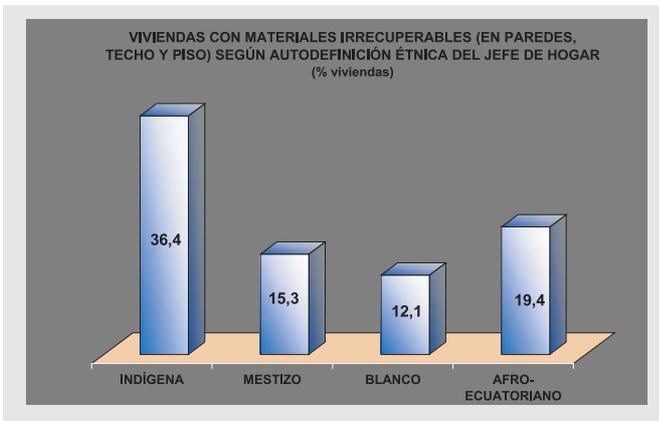


### VIVIENDAS CON MATERIALES IRRECUPERABLES

Hogares que habitan en viviendas con paredes de caña y otro (plástico, carrizo, paja, zinc); o con techo de palma/paja/hoja; o con piso de caña, tierra y otro (palma de coco, piedra).

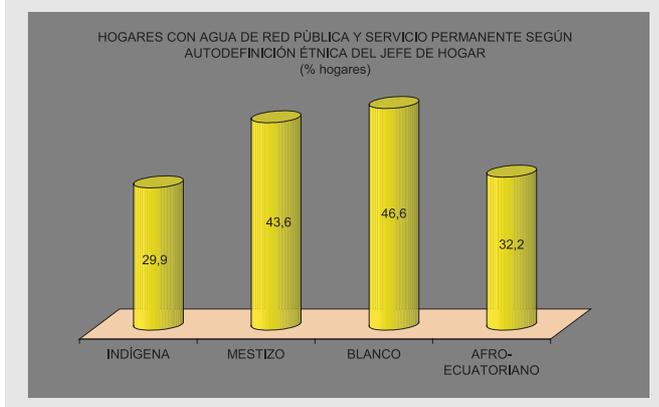
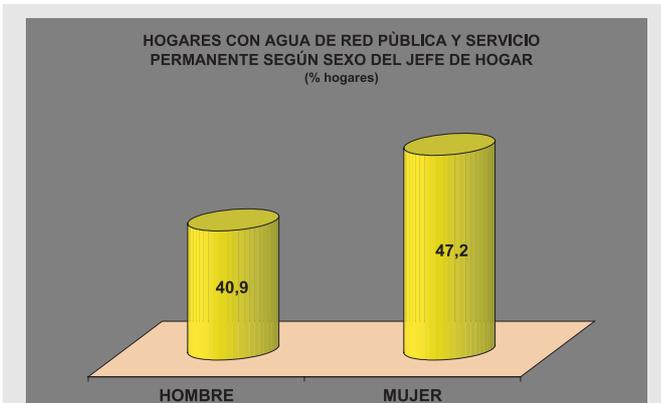
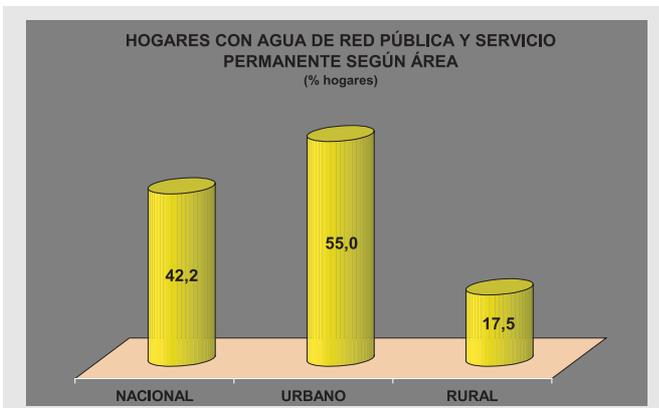


## VIVIENDAS CON MATERIALES IRRECUPERABLES



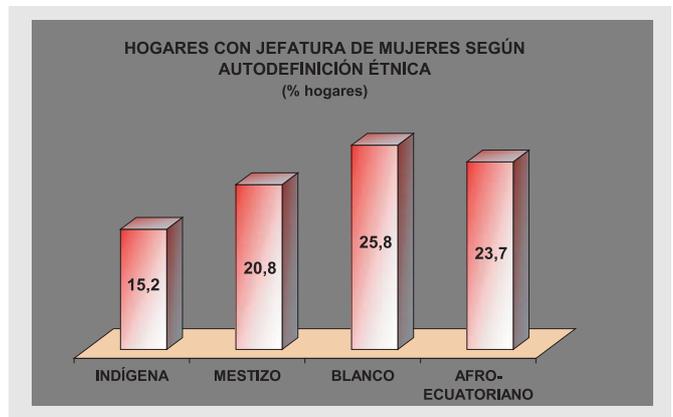
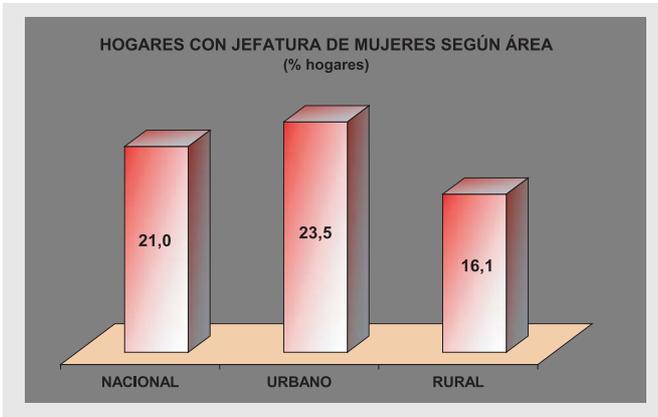
## HOGARES CON AGUA DE RED PÚBLICA Y SERVICIO PERMANENTE

Hogares que obtienen agua principalmente de red pública y con servicio de abastecimiento permanente.



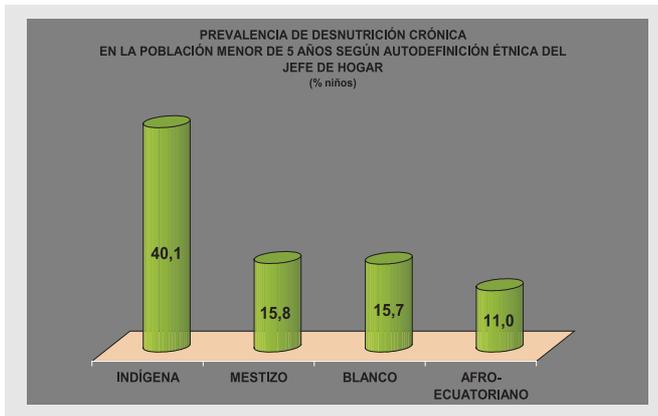
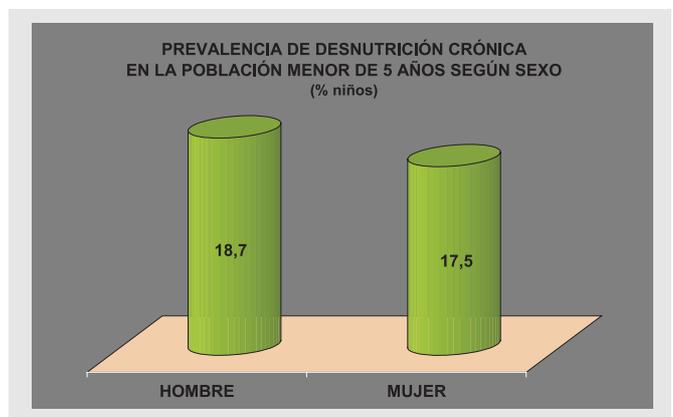
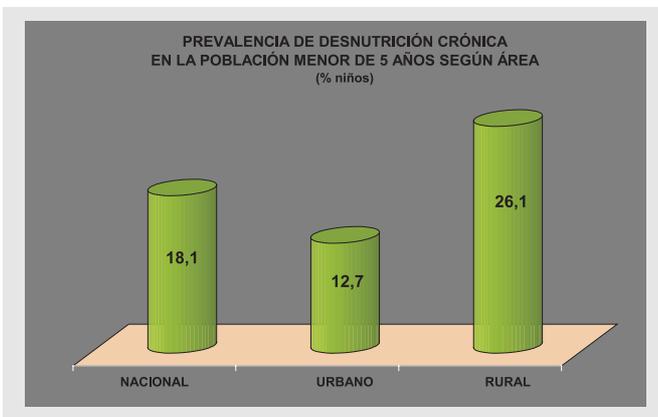
## HOGARES CON JEFATURA DE MUJERES

Hogares en donde el jefe de hogar es mujer.



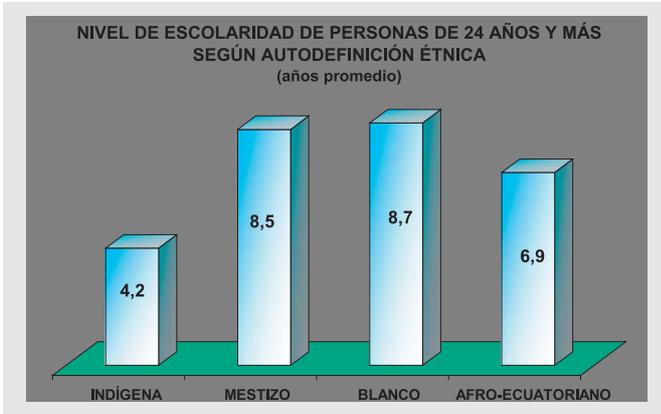
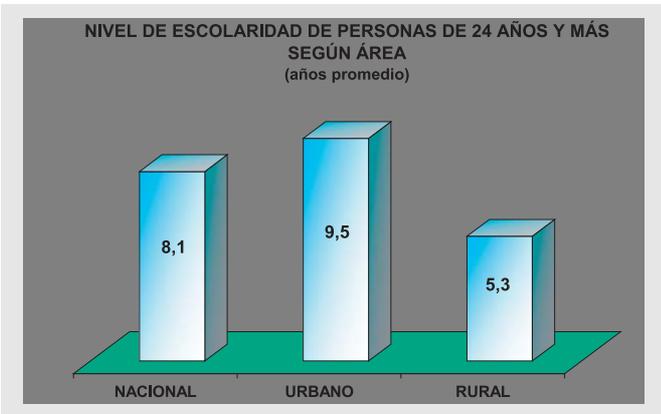
## PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN LA POBLACIÓN MENOR DE 5 AÑOS

Desnutrición crónica en niños menores de 5 años. Medida en relación talla/edad. Es la alteración de la talla/edad bajo la normalidad. La talla/edad, mide el crecimiento longitudinal y revela la historia nutricional de una persona en el largo plazo. Se denomina desnutrición crónica dado el largo tiempo que toma manifestarse la disminución de la talla como efecto del déficit nutricional.



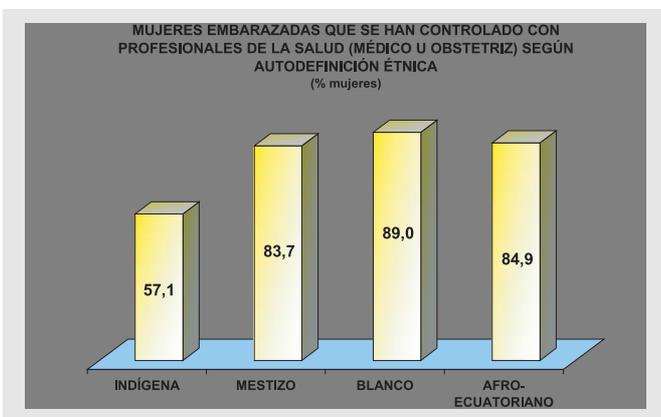
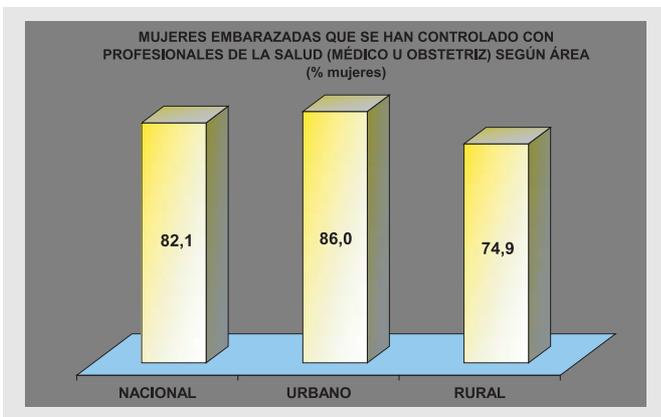
## NIVEL DE ESCOLARIDAD DE PERSONAS DE 24 AÑOS Y MÁS

Promedio de años de estudio de personas de 24 años y más.



## MUJERES EMBARAZADAS QUE SE HAN CONTROLADO CON PROFESIONALES DE LA SALUD

Mujeres embarazadas entre 15 y 49 años que se han hecho controlar por un profesional de la salud (médico u obstetrix).



## ¿QUÉ INCLUYE LA ECV?

### TEMAS DE INVESTIGACIÓN

#### Datos de la Vivienda y el Hogar

- Características físicas de las Viviendas
- Disponibilidad y Acceso a Servicios Básicos
- Formas de tenencia y costo de la Vivienda
- Uso de Fuentes de Energía



#### Registro de los Miembros del Hogar

- Sexo, Edad, Parentesco
- Autodefinición Étnica, Estado Civil
- Núcleos Familiares del Hogar
- Incapacidad

#### Salud

- Cuidado del niño
- Programas de Alimentación
- Inmunizaciones
- Lactancia Materna
- Presencia de Enfermedades
- Seguros de Salud
- Hábitos y prácticas
- Conocimiento del VIH
- Antropometría



## TEMAS DE INVESTIGACIÓN

### Educación

- Idiomas
- Matrícula y asistencia a clases
- Sistema Educativo
- Años de Escolaridad
- Nivel de Instrucción
- Alfabetismo
- Capacitación para el trabajo



### Migración

- Lugar de Nacimiento
- Residencia Anterior
- Razones de Migración

### Actividades Económicas

- Condición de Actividad
- Naturaleza del Empleo
- Calificación de la mano de obra
- Sectores Económicos
- Multitrabajo
- Perfil de los desempleados
- Subutilización de la mano de obra
- Remesas y Ayudas en dinero



## TEMAS DE INVESTIGACIÓN

### Fecundidad y Salud Materna

- Embarazos y Partos de las MEF
- Atención del embarazo y del parto
- Hijos e hijas nacidos vivos
- Prevención del cáncer y Planificación Familiar



### Gastos, Otros Ingresos y Equipamiento del Hogar

- Gastos personales fuera del Hogar
- Gastos en Alimentos, Bebidas y Tabaco
- Seguridad Alimentaria
- Gastos no Alimenticios
- Otros Ingresos del Hogar
- Crédito del Hogar
- Equipamiento del Hogar



### Capital Social y Emigración Laboral

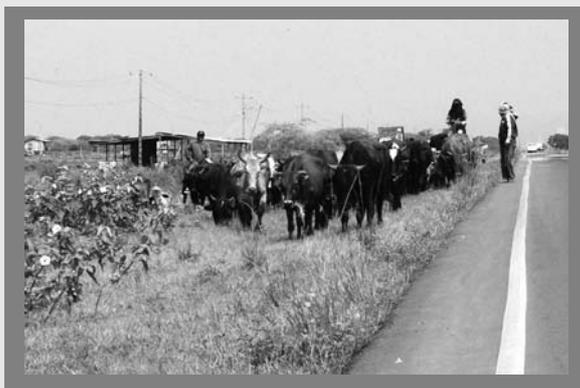
- Percepción del Nivel de Vida
- Situaciones Adversas
- Cambio de hábitos de consumo
- Acción vecinal o comunal
- Emigración Laboral



## TEMAS DE INVESTIGACIÓN

### Negocios del Hogar y Trabajadores Independientes

- Características de los Negocios
- Nichos de mercado
- Personal ocupado y remuneraciones
- Gastos en materias primas y mercaderías
- Inversiones
- Capital e inventario
- Crédito del Negocio



### Actividades Agropecuarias

- Características de las Unidades de Producción Agropecuaria
- Producción Agrícola
- Producción Pecuaria
- Actividad Forestal
- Gastos y Fuerza de Trabajo
- Equipamiento Agropecuario
- Crédito Agropecuario

Este documento se enmarca dentro del objetivo de Democratización de la Información impulsado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) que, en conjunto con la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SIISE) y el Centro de Investigaciones Sociales del Milenio (CISMIL) realizaron un proceso de homologación de datos de pobreza, desigualdad y otros indicadores sociales.

Democratización de la Información significa brindar el acceso de los ciudadanos a datos homologados, técnica y transparentemente calculados y difundidos oportunamente a todos los actores demandantes.

La base de datos de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) y las sintaxis de cálculo de los indicadores presentados se encuentran a libre disposición en la página electrónica del INEC.

[www.inec.gov.ec](http://www.inec.gov.ec)

Homologación Metodológica  
del Cálculo de Pobreza,  
Desigualdad e Índices Sociales,  
A partir de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV)



BID



ENCUESTA DE CONDICIONES DE VIDA  
QUINTA RONDA  
2005 - 2006



cismil2015



UN PAIS PARA TODOS

INEC  
DIRECCIONES

Administración Central Quito  
Juan Larrea N15-36 y José Rofrío,  
Teléfonos: 2544326 - 2529858 - 2544561 Fax: 2509836  
Casilla postal: 17-15 130C  
Email: pcentral@quito.inec.gov.ec

Dirección Regional del Norte Quito  
Av. 10 de Agosto N11-487 y Pasaje Carlos Ibarra,  
Teléfonos: 2583390 - 2583385 - 2589059 Fax: (02) 2583411  
Email: rnorde@sucursal.inec.ec

Dirección Regional del Centro Ambato  
Castillo No. 05-15 y Sucre  
Edificio Ex.Banco Central 4to. Piso,  
Teléfonos: (03) 2421 867- 2421871 - 2421928 Fax: (03) 2421991  
Email: rcentro@ambato.inec.gov.ec

Dirección Regional del Sur Cuenca  
Antonio Borrero 564 Ofic. 301,  
Teléfonos: (07) 2837749 - 2842104 - 2838144  
Fax: (07) 2834854  
Email: rsur@cuenca.inec.gov.ec

Dirección Regional del Litoral Guayaquil  
Hurtado 1001 y Tungurahua,  
Teléfonos: (04)2362697 - 2874916 - 2374915  
Fax: (04) 2450374  
Email: rlitoral@litoral.inec.gov.ec

[www.inec.gov.ec](http://www.inec.gov.ec)

