

SISTEMA INTEGRADO DE ENCUESTAS DE HOGARES SIEH

ENCUESTA EMPLEO, DESEMPLEO Y SUBEMPLEO –ENEMDU-DICIEMBRE-2006

El Sistema Integrado de Encuestas de Hogares SIEH

La investigación a hogares por medio de encuestas aisladas unas de otras, generó la necesidad de encontrar una forma en que estas produzcan información compatible, comparable y complementaria, de manera que permita un análisis integral de los fenómenos. Una primera respuesta fueron las Encuestas de Condiciones de Vida, ECV con metodología LSMS, la misma que por su costo y complejidad en la aplicación, no son posibles con períodos cortos con los que se requiere la información de variables muy dinámicas y vulnerables a factores de política económica, inestabilidad política y conmoción social etc.

Por ello, se concluyó que la única forma de responder la demanda de una información dinámica pero completa, es un Sistema Integrado de Encuestas de Hogares, el mismo que tiene algunas condiciones favorables que a continuación se enuncian:

- ❑ **Utiliza una muestra maestra.-** Para las investigaciones de los módulos del SIEH se diseñan muestras tomadas de una Muestra Maestra de Propósitos Múltiples, diseñada para el efecto, a partir del Marco Maestro Estratificado con variables socioeconómicas como: escolaridad, instrucción superior, servicio higiénico de uso exclusivo, agua potable dentro de la vivienda y propiedad de la vivienda, construido en base la información de VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda de noviembre del 2001.
- ❑ **Es un sistema modular.-** El SIEH en su concepción y desarrollo, es un sistema modular que permite una planificación previa y a su vez la suficiente flexibilidad para ajustarse trimestralmente a las necesidades de la demanda de información que se presenta, para ello cuenta con módulos permanentes como el de Empleo y el de Seguimiento del Gasto, y módulos rotativos complementarios como los de Condiciones de Vida, Desarrollo Social, Gobernabilidad y Participación Ciudadana, Discriminación y Prejuicio Racial, Protección Especial, Discapacidades, Migración Internacional y Uso del tiempo, etc., según la demanda de información y coparticipación de los usuarios para la producción, análisis y difusión de la información.
- ❑ **Optimiza la inversión en investigación.-** Se basa en un sistema de costos de economías de escala. Al ser modular puede incluir módulos temporales alrededor de los permanentes, bajando ostensiblemente los costos de la investigación y al ser complementarios, tiene la ventaja adicional del cruce de la información total de la investigación del trimestre.
- ❑ **Periodicidad corta.-** Puede satisfacer por módulos la periodicidad requerida, el sistema funcionará con investigaciones trimestrales de los módulos permanentes y con periodicidad adaptable a la demanda y la disponibilidad técnica y financiera en los complementarios.

TRIMESTRE VII	TRIMESTRE VIII	TRIMESTRE IX	TRIMESTRE X	TRIMESTRE XI	TRIMESTRE XII
EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS
Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas
MÓDULOS ADAPTABLES					
			Migración Internacional, Desarrollo Social y Uso del Tiempo		

TRIMESTRE XIII	TRIMESTRE XIV				
EMPLEO E INGRESOS	EMPLEO E INGRESOS				
Empleo e ingresos, características demográficas y educativas	Empleo e ingresos, características demográficas y educativas				
MÓDULOS ADAPTABLES					

ACLARACIÓN METODOLÓGICA SOBRE LOS RESULTADOS

Con el diseño de la Muestra Maestra mencionada en las ventajas del SIEH, y considerando convenios y parámetros de comparaciones internacionales, especialmente con la Comunidad Andina de Naciones CAN, se cambiaron algunas bases conceptuales; se consideró para la representación del área urbana a los centros poblados de 2.000 y más habitantes y como área rural al resto de centros poblados, es decir todas aquellas de menos de 2.000 habitantes (pudiendo ser cabeceras cantorales o parroquiales).

En base a estos criterios, la expansión de los resultados se ha realizado en consonancia con el diseño de la Muestra Maestra y por tanto los totales de población urbana y rural a nivel nacional y provincial pueden no coincidir con los resultados del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda del 2001, que se emiten en base a la División Política Administrativa, en la que no se consideran tamaños de población.

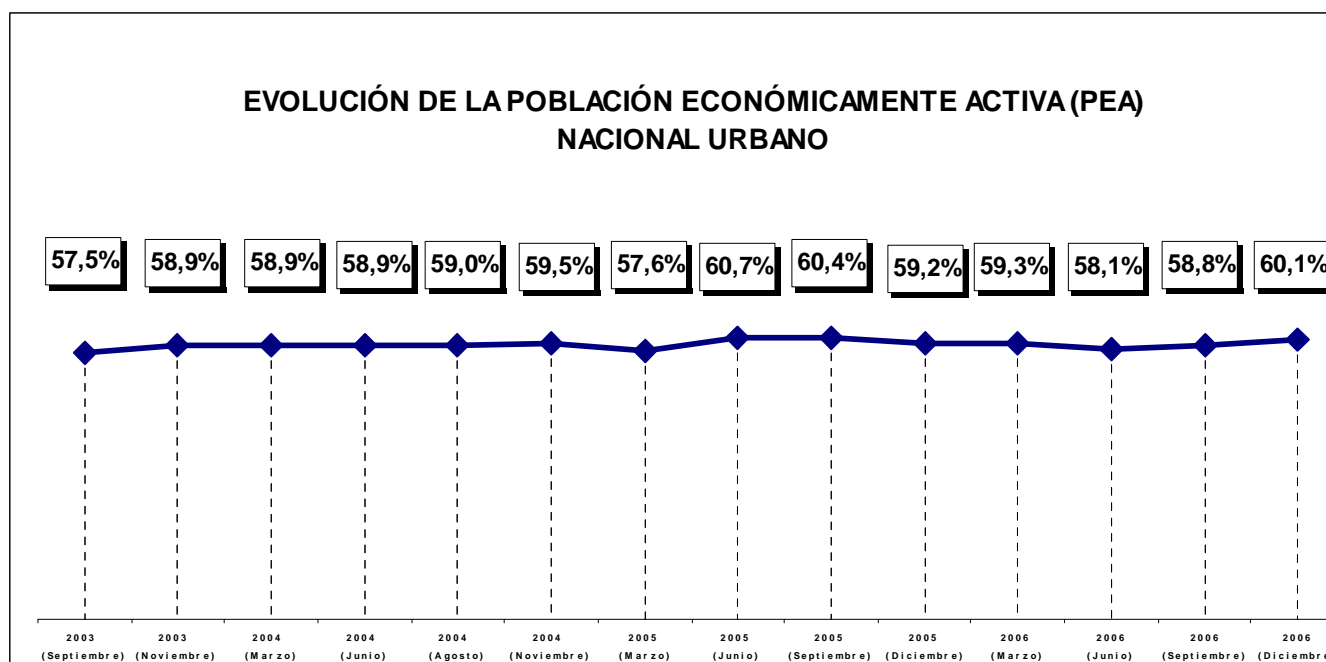
Cabe recalcar que el SIEH presentará los resultados de sus encuestas con la clasificación urbano para la presente edición, (corte de 2.000 y más habitantes), el mismo que será la base metodológica de la expansión de resultados de las encuestas hasta un nuevo Censo Nacional.

La Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo para el análisis, utilizan la Población mayor de 10 años para la Población en Edad de Trabajar, pero se investiga la PET desde los 5 años.

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENEMDU-DICIEMBRE-2006

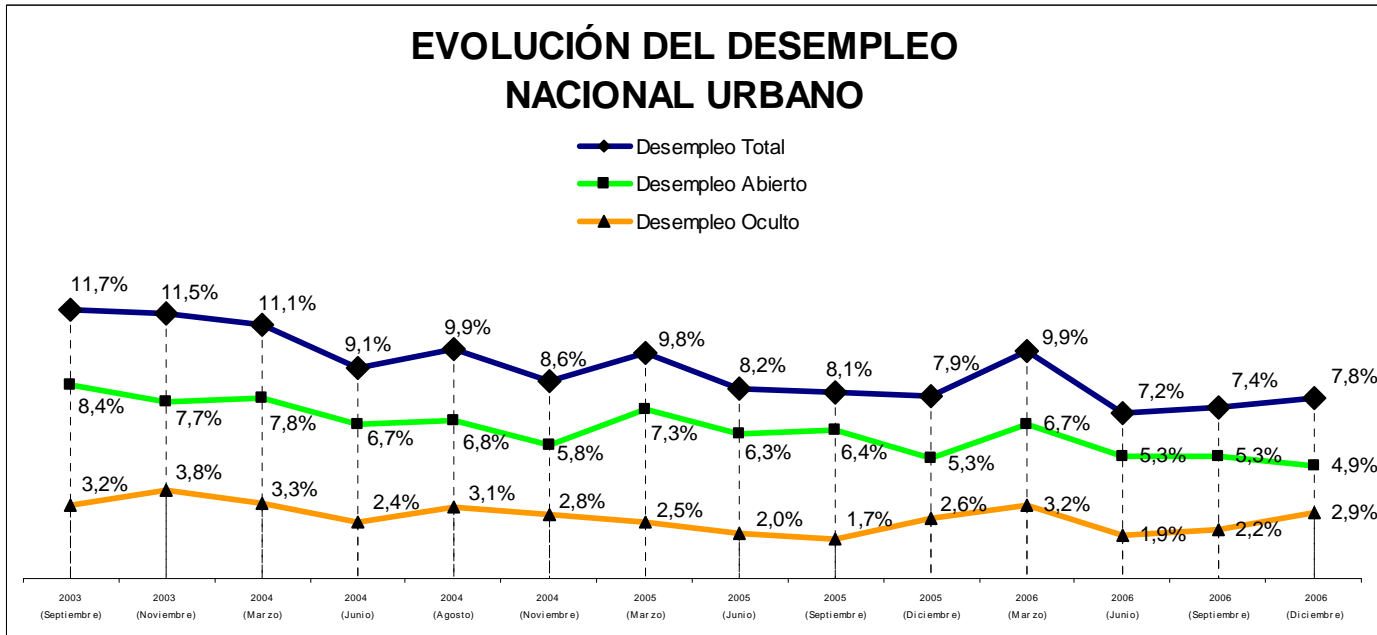
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

La participación de la población urbana en las actividades económicas del país, se mantiene con una tendencia estable, apreciándose variaciones mínimas en los índices de evolución, que representan a cada uno de los períodos estudiados. De esta manera se determina que para diciembre del 2006, el 60,1% de la población forma parte de la PEA, presentándose un incremento de 1.3% con relación al mes de septiembre y a partir de segundo trimestre del 2006, esta contribución a la PEA tiende a aumentar.



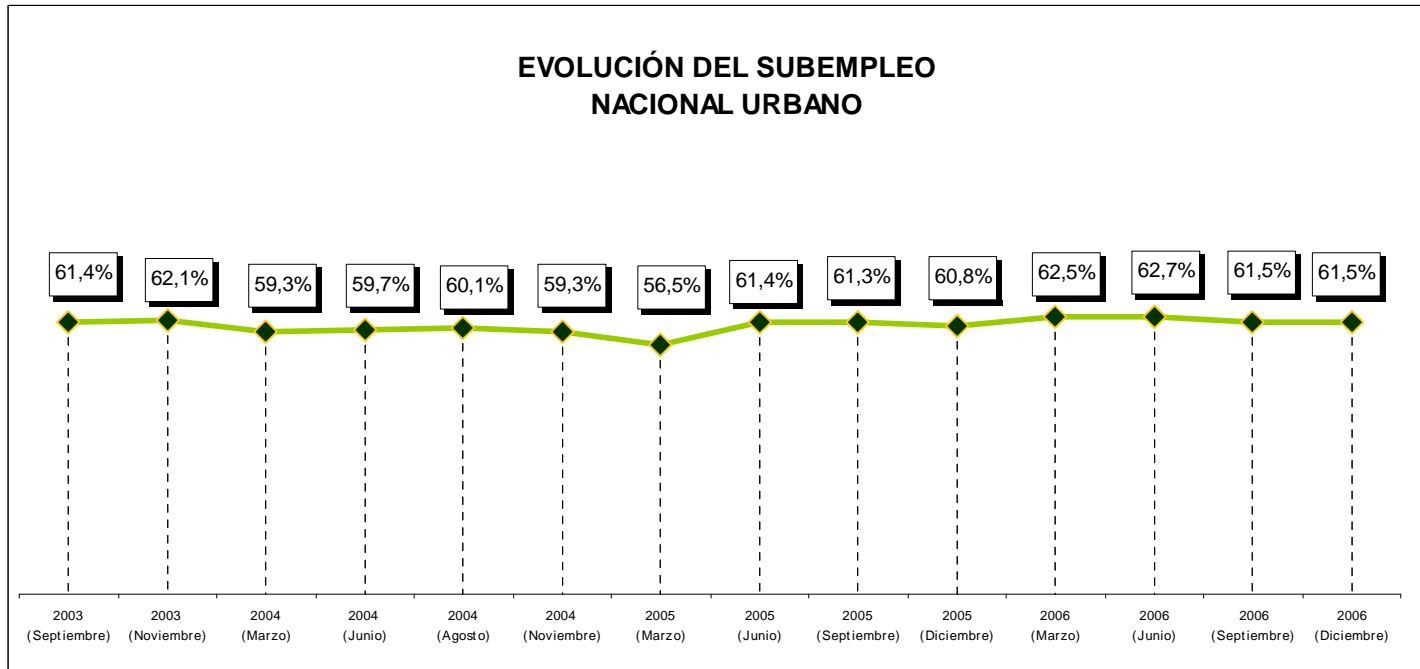
TENDENCIA DE LAS TASAS DE DESEMPLEO NACIONAL URBANO

Para diciembre del 2006, se evidencia un incremento de 0.4% en el *Desempleo*, con respecto a los datos del trimestre anterior. Mientras que el *Desempleo Abierto*, ha mantenido una disminución porcentual durante el último trimestre, es decir, que el porcentaje de personas que se encuentran en busca de trabajo, descendió en 0.4 puntos. Este comportamiento hace que el *Desempleo Oculto* tienda a aumentar en 0.7% al finalizar este trimestre.



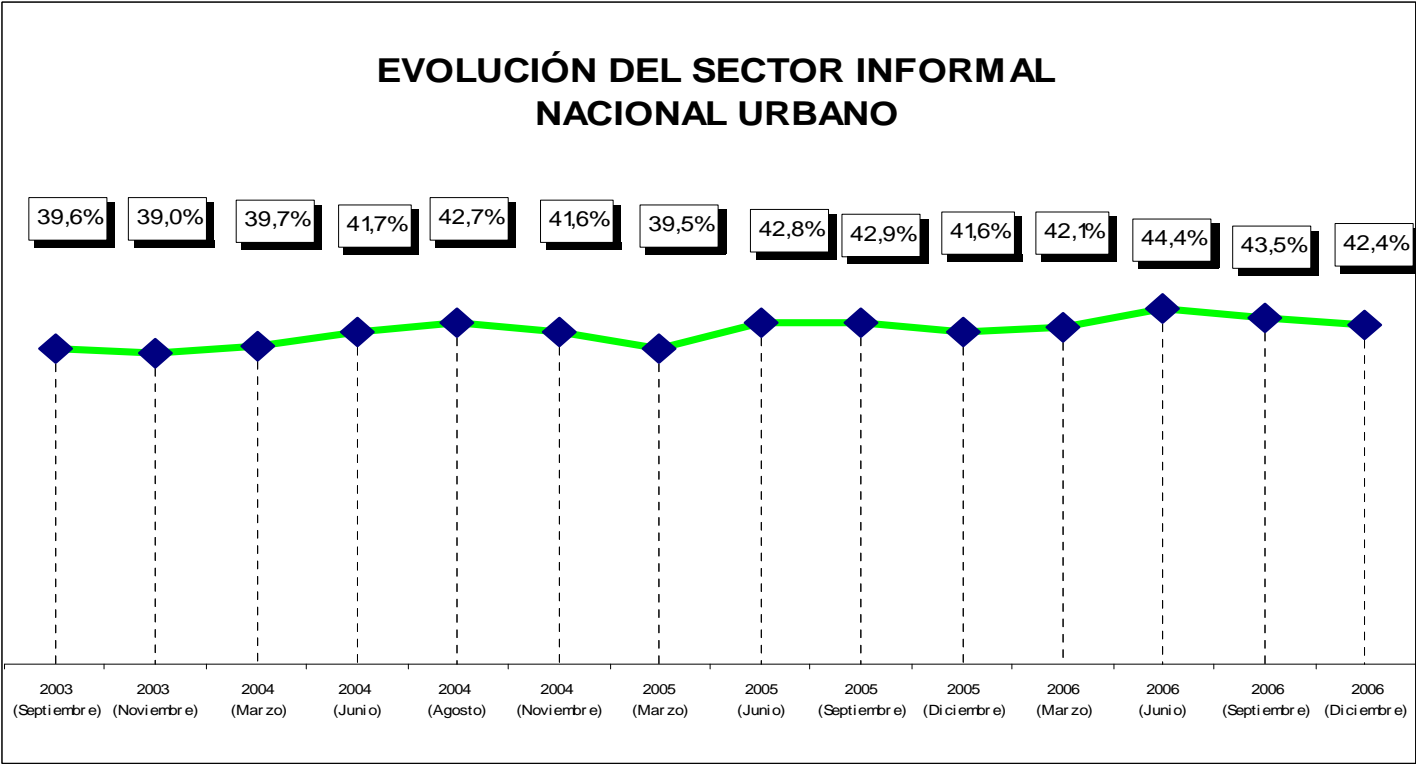
EL SUBEMPLEO URBANO

Se refleja un comportamiento homogéneo en el Subempleo Total, ya que en los tres años de estudio, las tasas se han mantenido con variaciones mínimas, observándose que para el mes de diciembre del 2006, se mantiene en 61.5% que se presentó en septiembre, lo cual implica que el Subempleo se mantiene desde Junio del 2005. Estas observaciones nos indican que el Subempleo seguirá aumentando a medida que el Desempleo siga aumentando, es decir, que estas dos variables están relacionadas directamente.



SECTOR INFORMAL URBANO

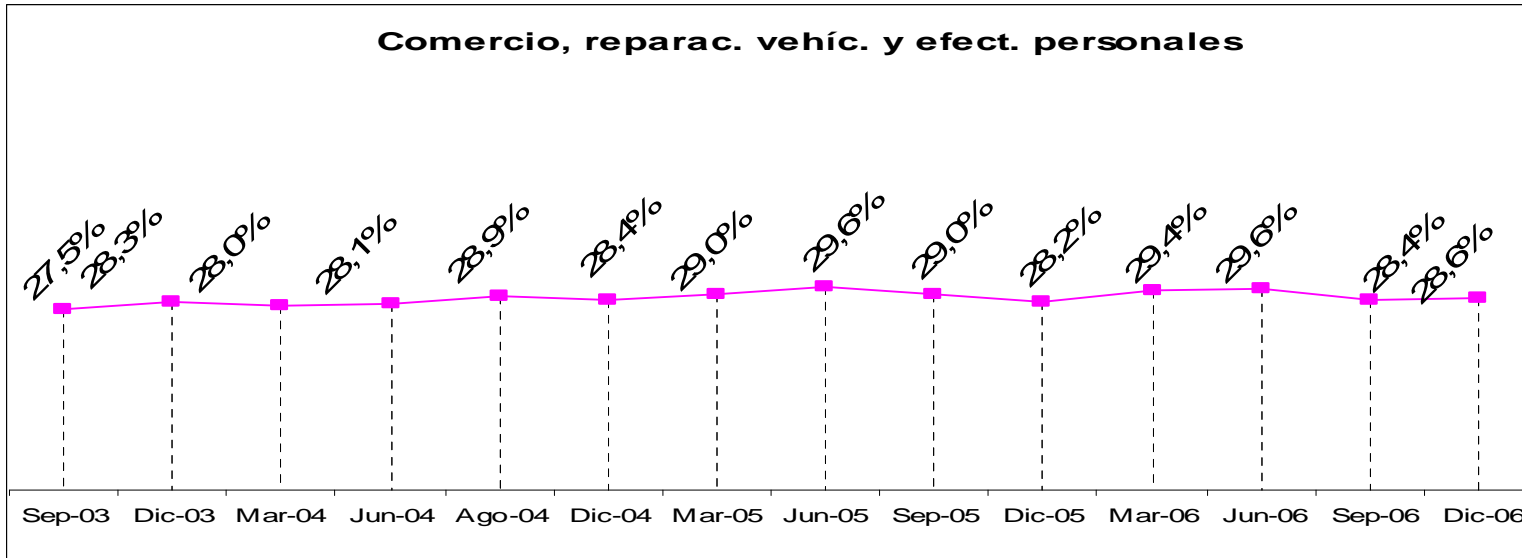
El Sector Informal Urbano SIU, se ha incrementado paulatinamente a partir de marzo del 2005 a nivel nacional. En diciembre del 2006 hay un decremento de la variable en 1.1%, respecto al mes de septiembre. A pesar ello la variable experimenta una tendencia más o menos estable en gran parte de las rondas anteriores.

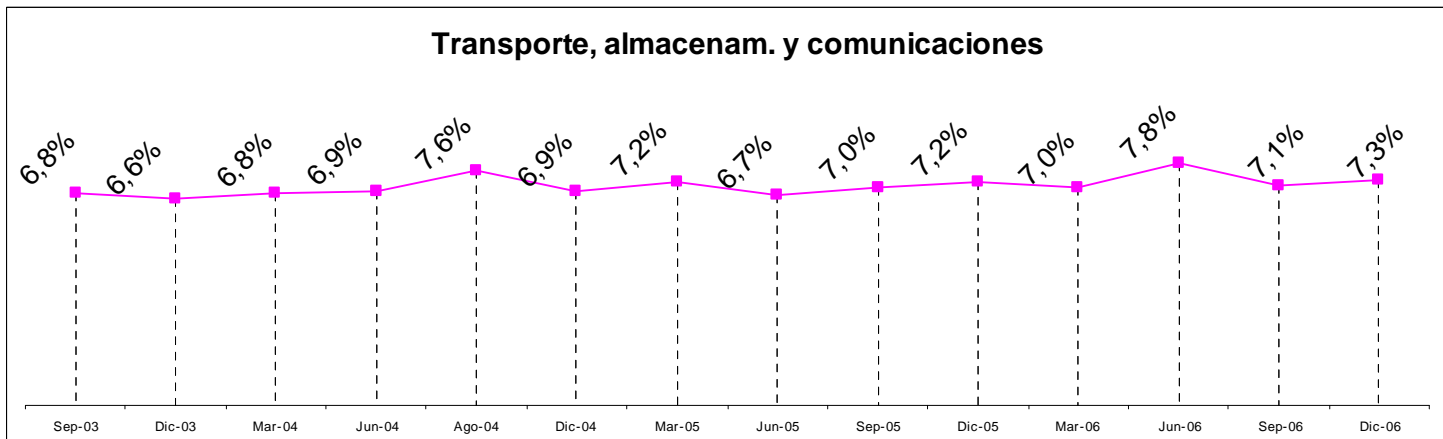
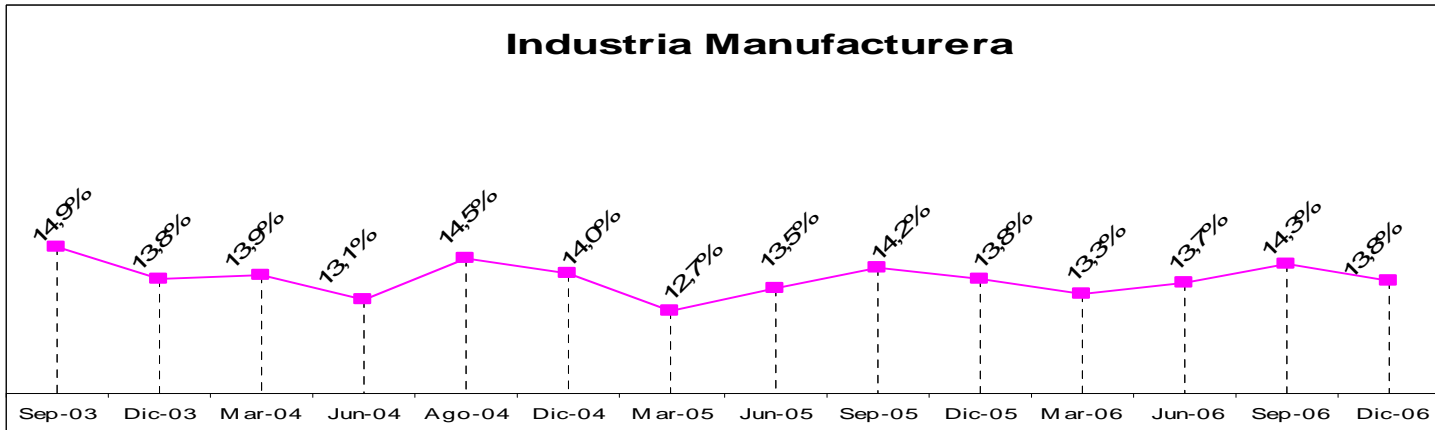


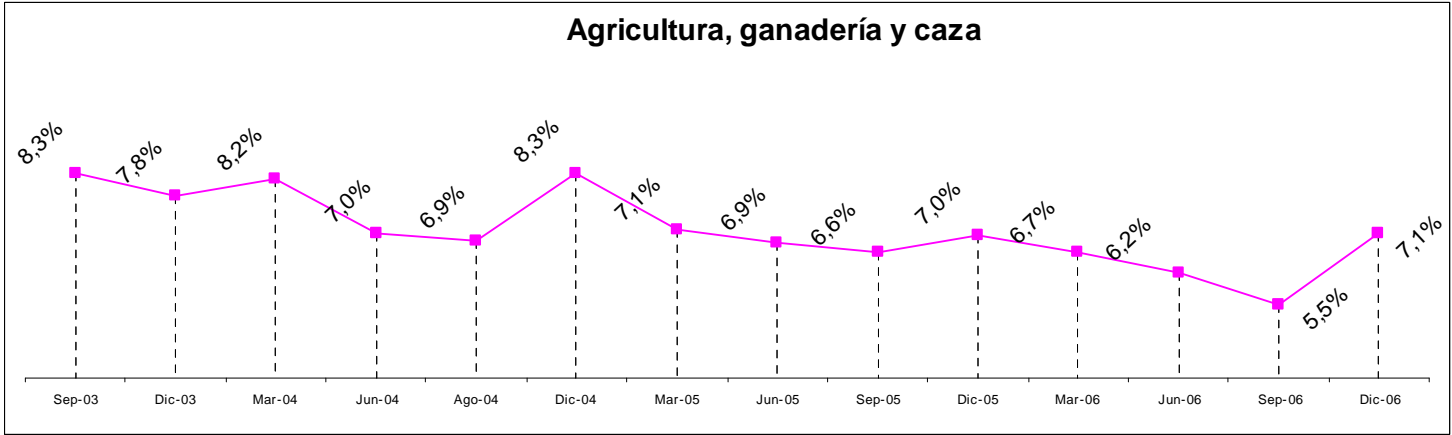
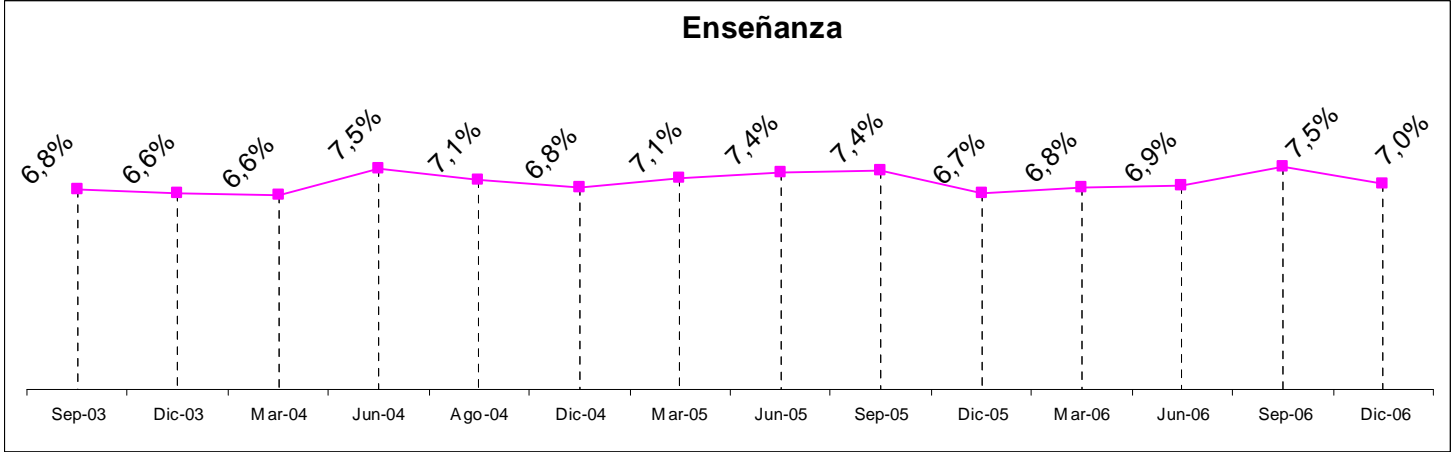
PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS

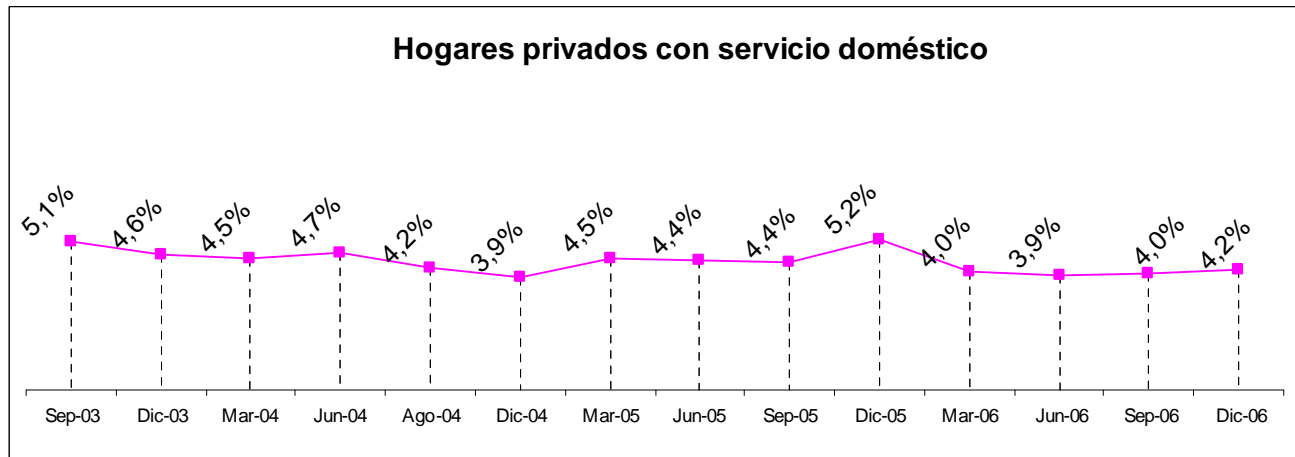
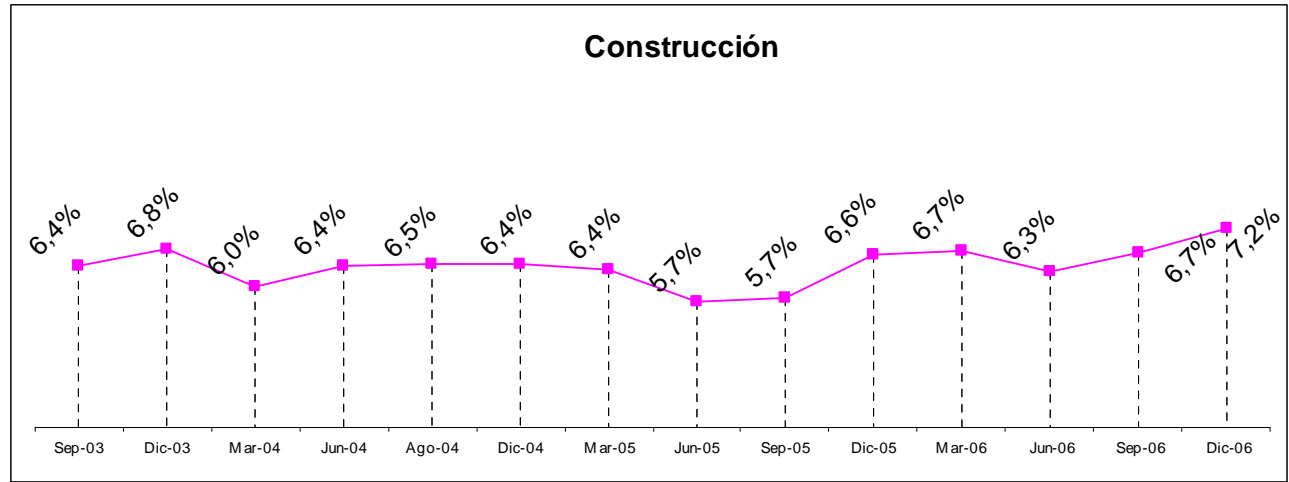
A continuación presentamos la mano de obra ocupada en las diferentes ramas de actividad. Durante el período de aplicación de la ENEMDU no se registran cambios importantes en la mayoría de sectores económicos, es por eso, que en los últimos trimestres del 2006 la tendencia se mantiene.

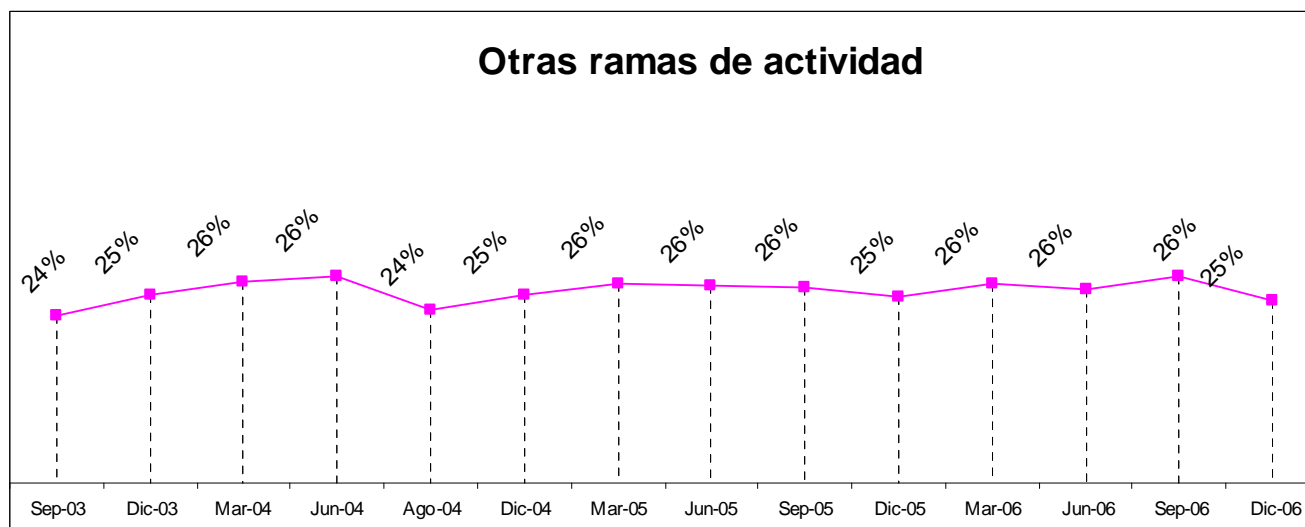
Los cuadros siguientes reflejan las ramas de actividad económica más relevantes para el análisis urbano, en los cuales se evidencia un comportamiento homogéneo, en la mayoría de rondas y años de estudio.





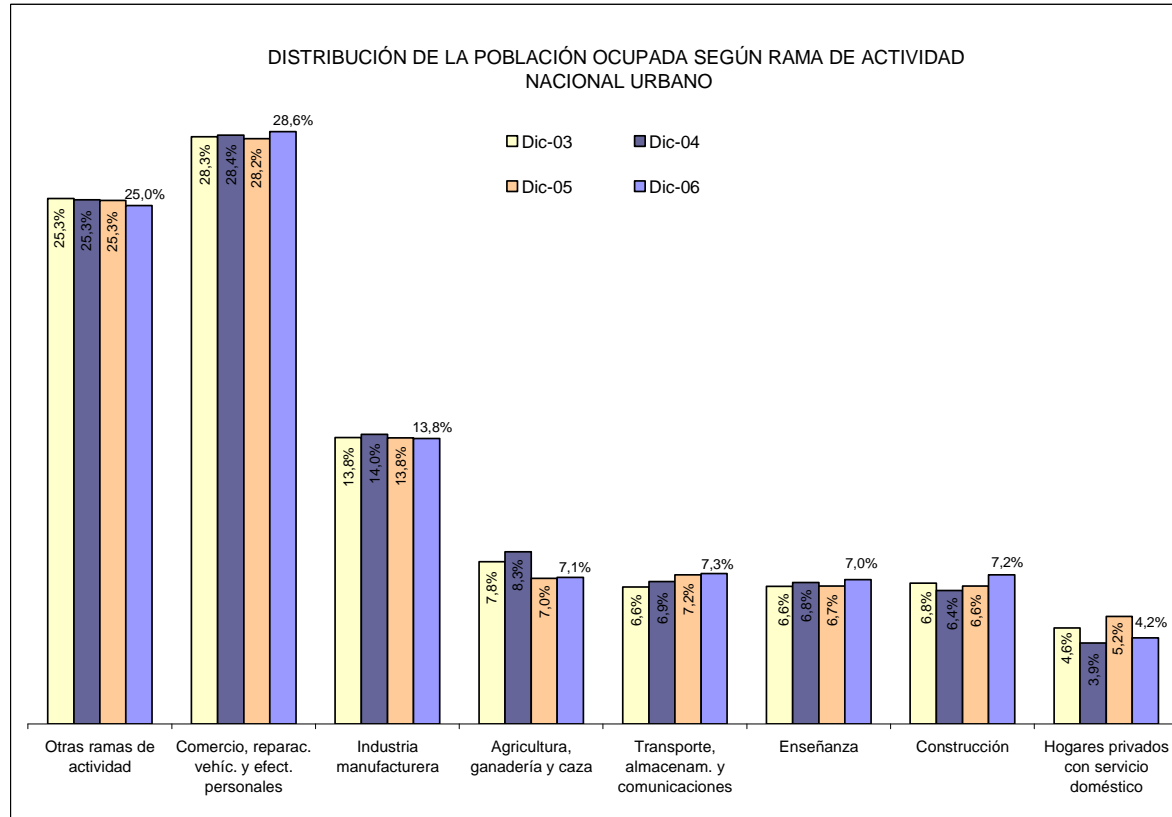






La Rama de Actividad Económica del Comercio con 28,6%, es la más importante en el Ecuador; luego le sigue la Industria Manufacturera con el 13,8%; el Transporte 7,3%; la Agricultura con un 7,1%; con el 7,0 la Enseñanza; y, la Construcción con un porcentaje de 7,2%, que captan mayormente la mano de obra en el país, según la Encuesta de Empleo a Diciembre del 2006.

El sector de la construcción en el último año observa un leve repunte, que podría ser mayor a futuro por los diferentes proyectos de vivienda que se avecinan y es probable que se hagan efectivos.

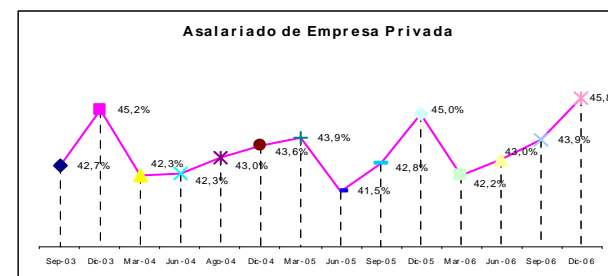
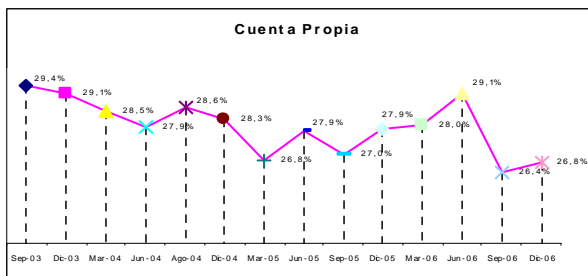
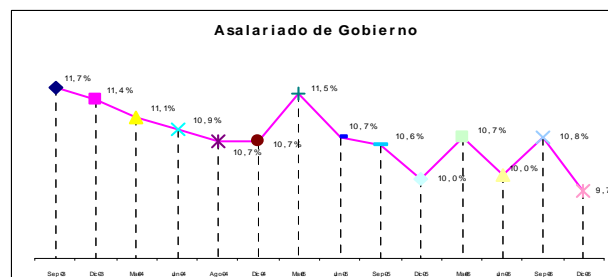
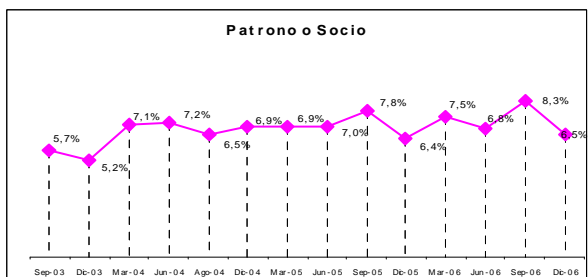
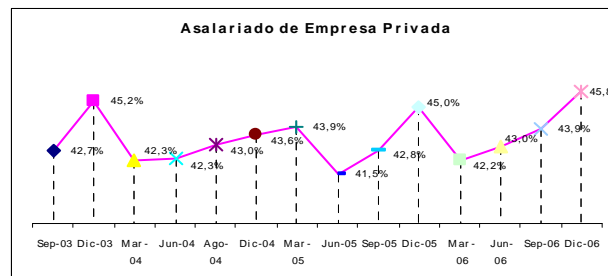
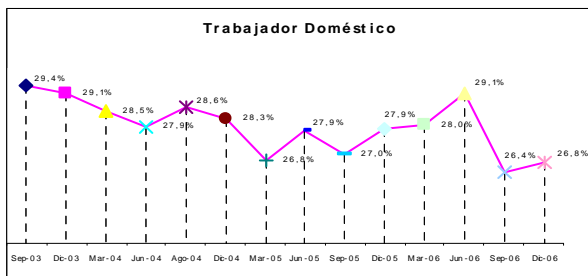


La estructura de la ocupación, da una clara idea de una economía terciaria, basada en actividades de comercio y servicios, en decremento de una robustez productiva, que se evidencia en los menores porcentajes de la industria, la construcción y la agricultura. Esta última por ser resultados del área urbana tiene evidentemente menores proporciones.

Es notable el alto porcentaje que se agrupa en "Otras Ramas de Actividad", la cual proviene de la agrupación de todas las ramas de actividad, que no superaron el 5% en su aportación al total nacional.

TRABAJADORES DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES

La relación de dependencia de los ocupados, demuestra el vigor y la importancia de los sectores productivos. Allí se refleja la importancia de la empresa privada, el peso del empleo público y de la autogeneración de empleo. Muy importante este último en economías poco industrializadas, como la del Ecuador. La mano de obra independiente, (cuenta propias, trabajadores no remunerados y patronos), constituyen el 40.4% para diciembre del 2006.



La relación que ejerce una persona sobre su trabajo, otorga la categoría ocupacional de cada persona, por lo tanto la ENEMDU determina: el 45.8% de los ocupados en el Ecuador que laboran en la *Empresa Privada*; en segundo lugar están las personas que laboran por *Cuenta Propia* (autogeneración de empleo) con un 26,8%. Con respecto a la ronda de septiembre la empresa privada evidencia un incremento en sus ocupados.

Para diciembre del 2006, se observa que el porcentaje de los asalariados de gobierno, bajan del 10,8% a 9,7%.

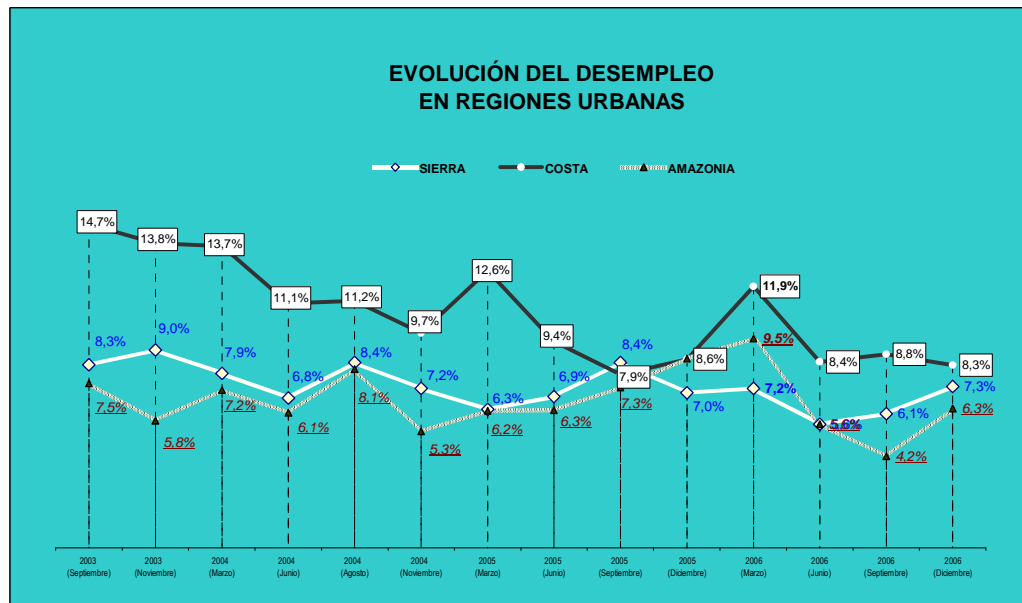
EL DESEMPLEO POR REGIONES Y PRINCIPALES CIUDADES

REGIONES

Si analizamos el área urbana y por región, observamos que la región costa tiene la cifra más alta de *Desempleo* y al finalizar el cuarto trimestre del 2006, el 8.3% de la población costeña se encuentra desempleada.

Es importante señalar que la tendencia decreciente que se venía observando en la Región Amazónica, ya nos es más en diciembre del 2006, ahora el desempleo sube de 4,2 a 6,3%.

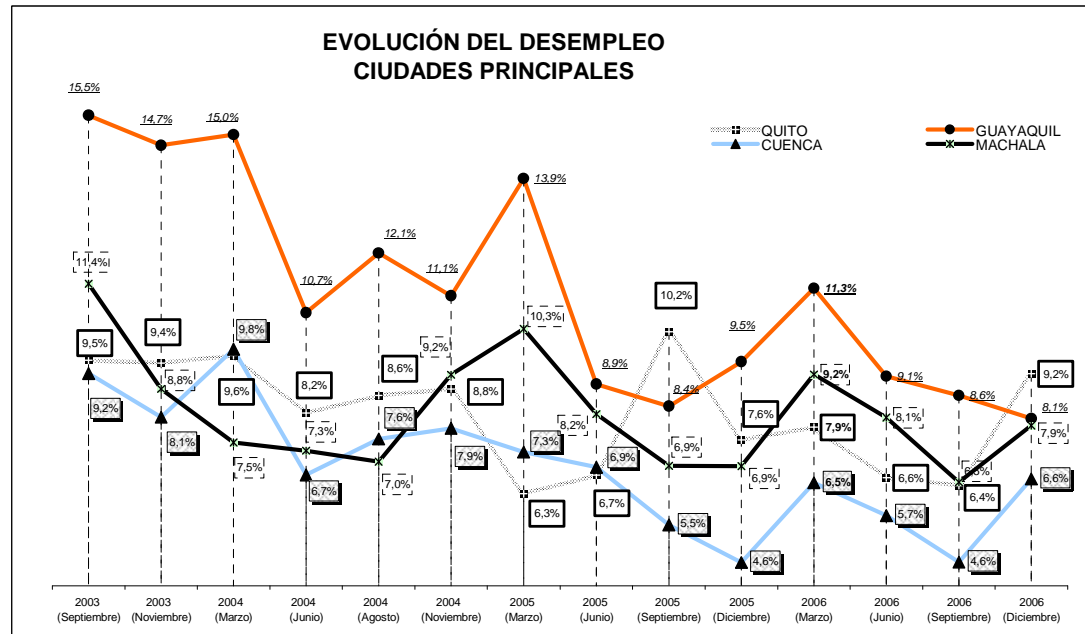
La región sierra que venía manteniendo cantidades estables entre Diciembre del 2005 y Marzo del 2006, en Junio del 2006 baja, pero a partir de este trimestre la tendencia que indica es al alza, hasta llegar a 7,3%, en Diciembre del 2006.



PRINCIPALES CIUDADES

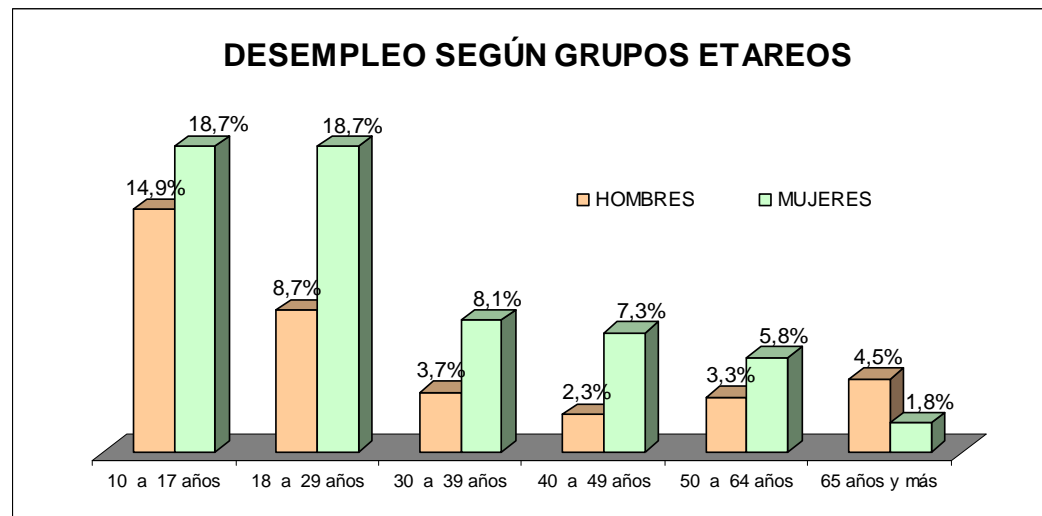
Ahora si observamos al interior de las ciudades principales del país, el comportamiento es el siguiente: la ciudad de Guayaquil a partir de marzo del 2006 indica una tendencia a la baja, con cifras de 11,3; 9,1; 8,6 y 8,1 en Diciembre del 2006; a pesar de ello tiene la segunda cifra más significativa después de Quito, 9,2%.

Las ciudades de Quito, Cuenca y Machala a Diciembre del 2006 tienen cifras mayores de desempleo con relación al trimestre anterior Septiembre.



¿QUIENES SON LOS DESEMPLEADOS?

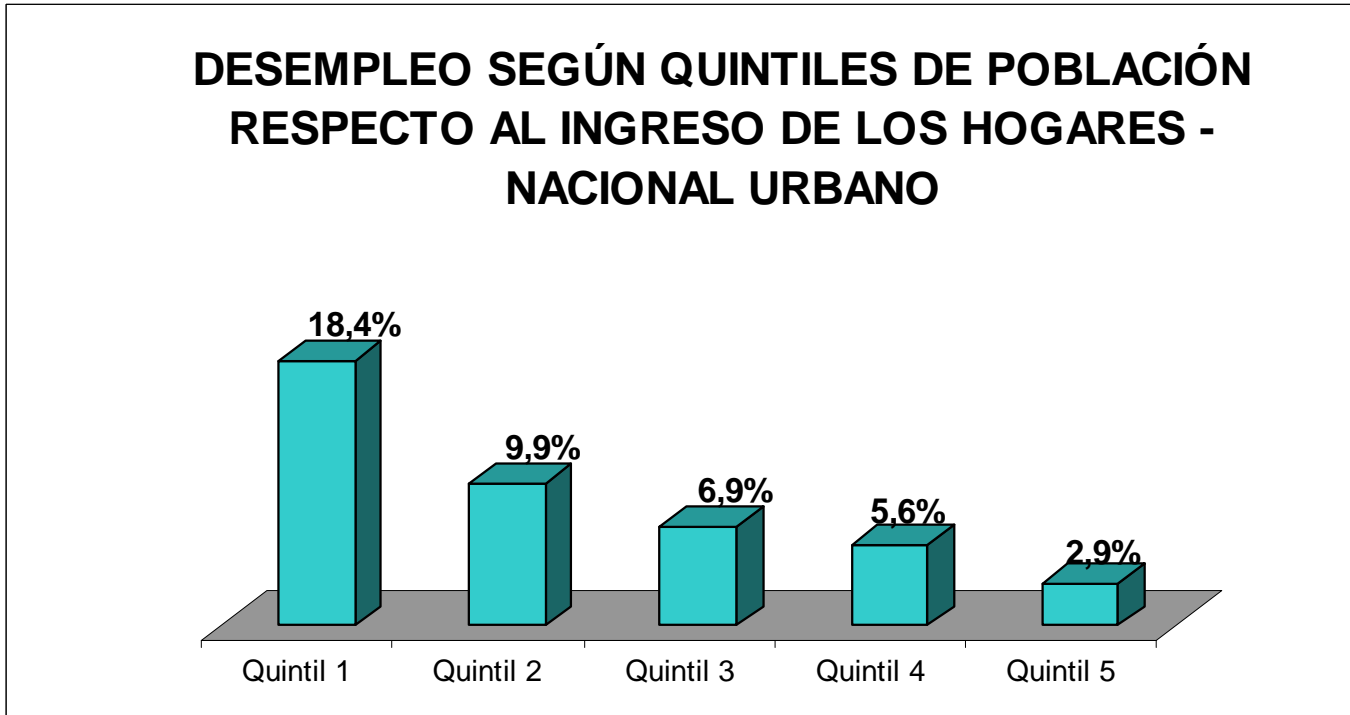
El desempleo por grupos de edad afecta principalmente a los conformados por las edades de 10 a 17 años y de 18 a 29 años, se entiende que el primer grupo debería estar en plena formación educativa, el segundo debería estar siendo parte ya del mercado laboral, pues, son edades en donde el ser humano es generador de la mayor producción. Si establecemos diferencias por sexo, y analizando los mismos grupos de edad observamos que las mujeres obtienen cantidades más altas de desempleo con respecto al hombre.



En un contexto más general, los desempleados son fundamentalmente adolescentes y jóvenes de hasta 30 años, de manera especial en todos los grupos de edad el desempleo afecta en mayores proporciones a las mujeres, excepto en adultos mayores desde 50 años.

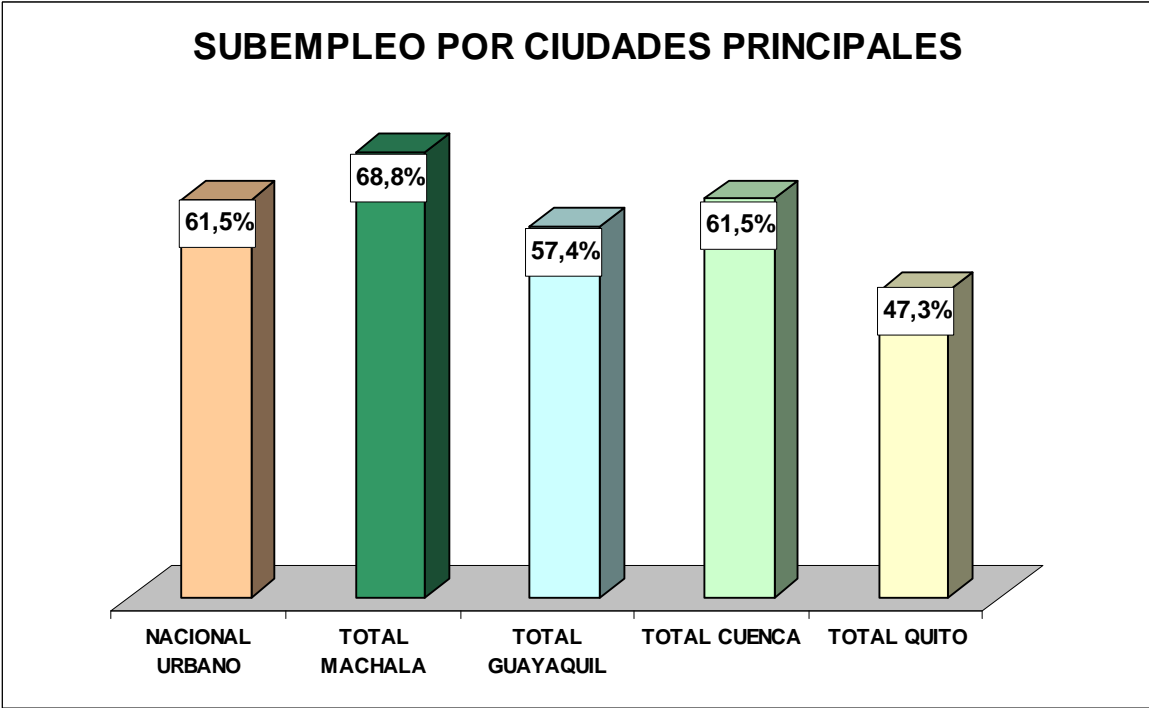
DESEMPLEO E INGRESOS

Otra característica fundamental de los desempleados es su ubicación en los niveles más bajos de pobreza, partiendo la población en quintiles según el ingreso per cápita del hogar, el gráfico siguiente muestra que la quinta parte de menores ingresos tiene una tasa de desempleo, el segundo quintil 9,9%, ratificando un círculo vicioso de falta de ingresos por falta de trabajo que concluye en la ubicación en los niveles más bajos de la pobreza monetaria de estos hogares.



SUBEMPLEO POR PRINCIPALES CIUDADES

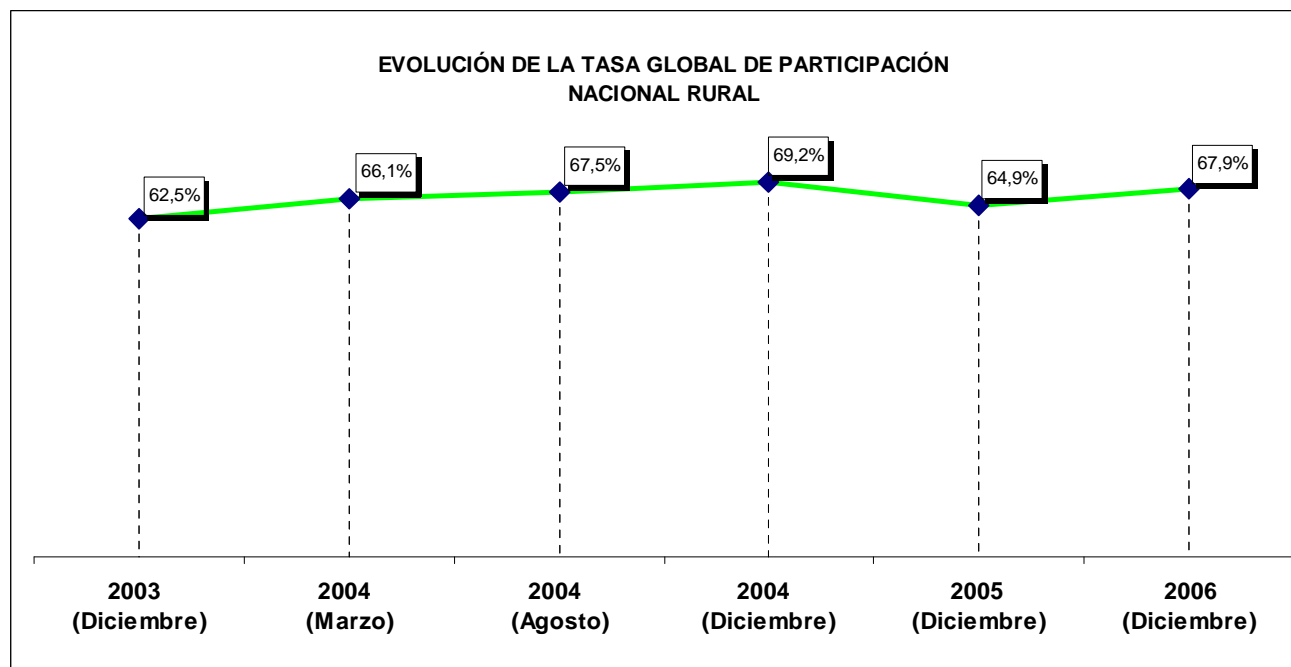
Las ciudades muestran una gran diferenciación en sus tasas de subempleo total, desde el 68.8% en Machala hasta el 47.3% en la ciudad de Quito; el subempleo en su concepción más general da cuenta de una mala calidad de empleo; Quito estaría aparentemente ofreciendo las mejores oportunidades de tener un empleo de mejor calidad, característica que se mantiene durante todos los períodos de estudio. La alta tasa de subempleo a nivel nacional urbano, se debe a que en los dominios regionales (Sierra, Costa y Amazonía) las tasas de subempleo son altas.



AREA RURAL

La participación de la población en la actividad económica en el sector rural al igual que el urbano, se refleja en la Tasa Global de Participación TGP, esta tasa a lo largo del tiempo –al menos en los puntos de medición con que se cuenta- evidencian un incremento del 3% que está en los parámetros considerados normales para nuestro país.

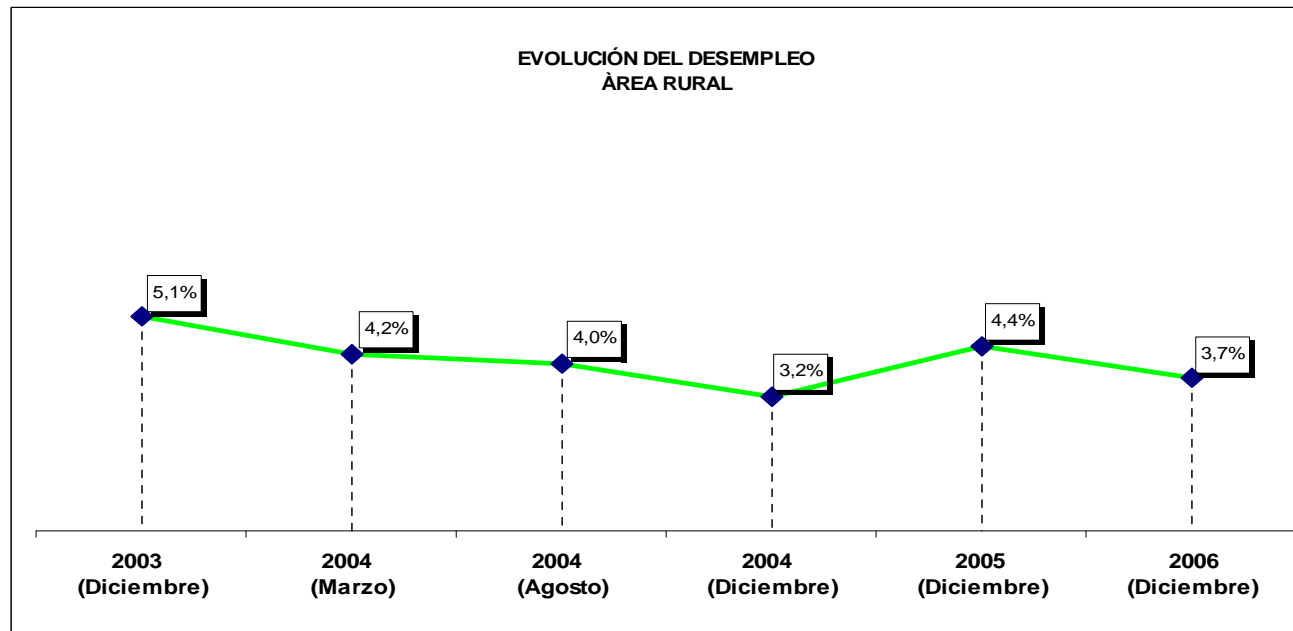
La Tasa Global de Participación a Diciembre del 2006 presenta porcentajes del 67,9%.



TENDENCIA DE LAS TASAS DE DESEMPLEO NACIONAL RURAL

En el Ecuador existen pocas mediciones con metodologías comparables sobre el tema del empleo en el área rural, por cuanto en esta área existe dificultad para determinar las tendencias y comportamientos por períodos de tiempo largos o series.

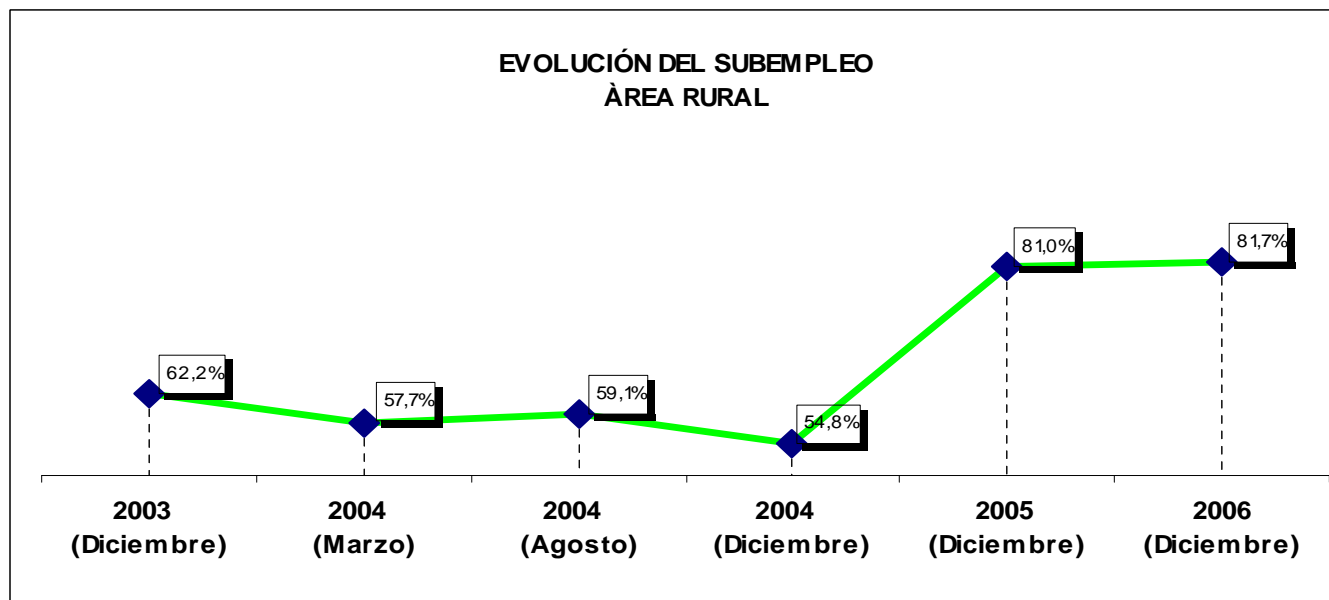
En el gráfico se observa que el desempleo en el área Rural obtiene resultados con tendencia a la baja, lo que demuestra que en el campo es más factible que una persona encuentre en que ocuparse, la tasa disminuye en un 0,7% en relación a Diciembre del 2005.



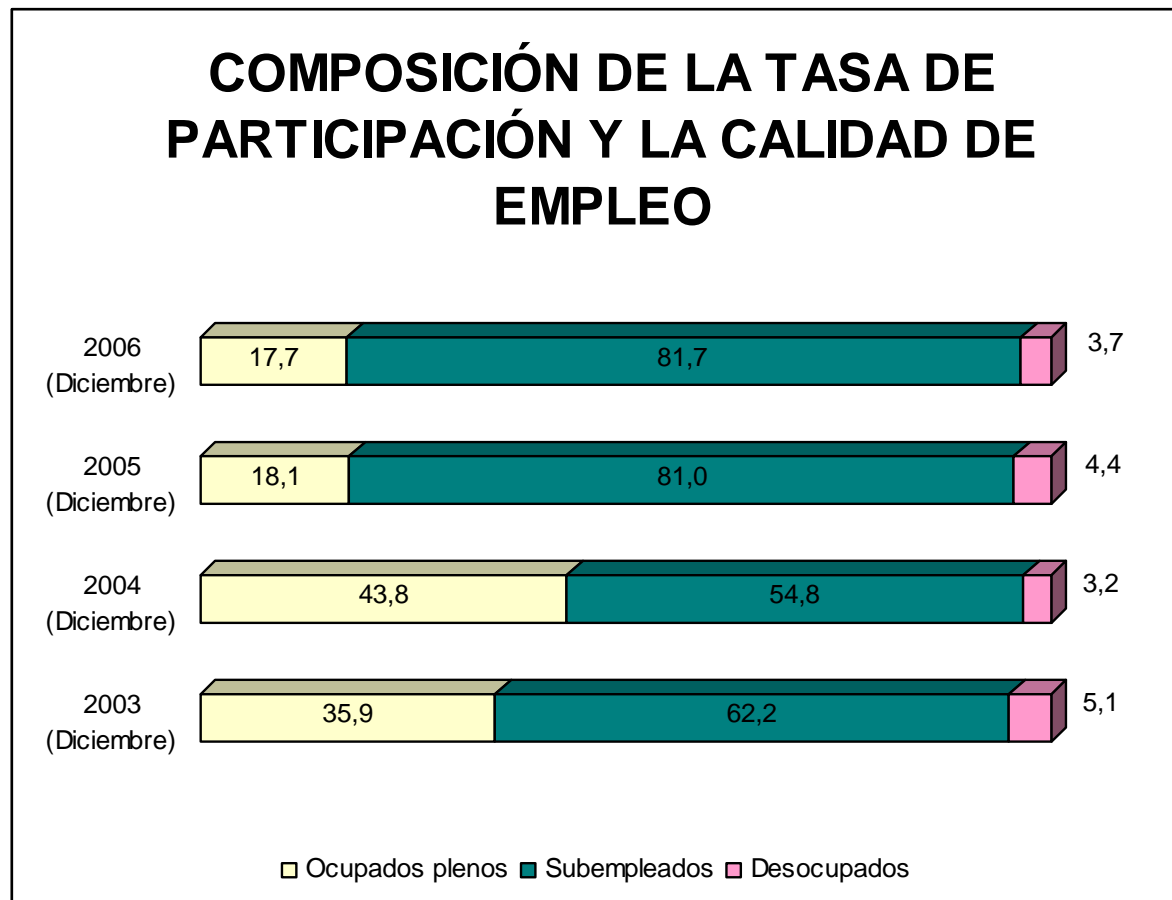
EL SUBEMPLEO RURAL

El cálculo de las tasas de subempleo total en el área rural pasa por la homogeneización del concepto con lo urbano, es decir, se compone de subempleo visible, invisible y el sector informal medido por tamaño del establecimiento igual que en el área urbana, ésta homogeneización conceptual tiene una limitante en su especificidad, que consiste en no tomar en cuenta al sector agrícola, que en el área rural es el que mayoritariamente ocupa mano de obra, pero es el único artificio que sirve para comparar el comportamiento de la variable en las dos áreas.

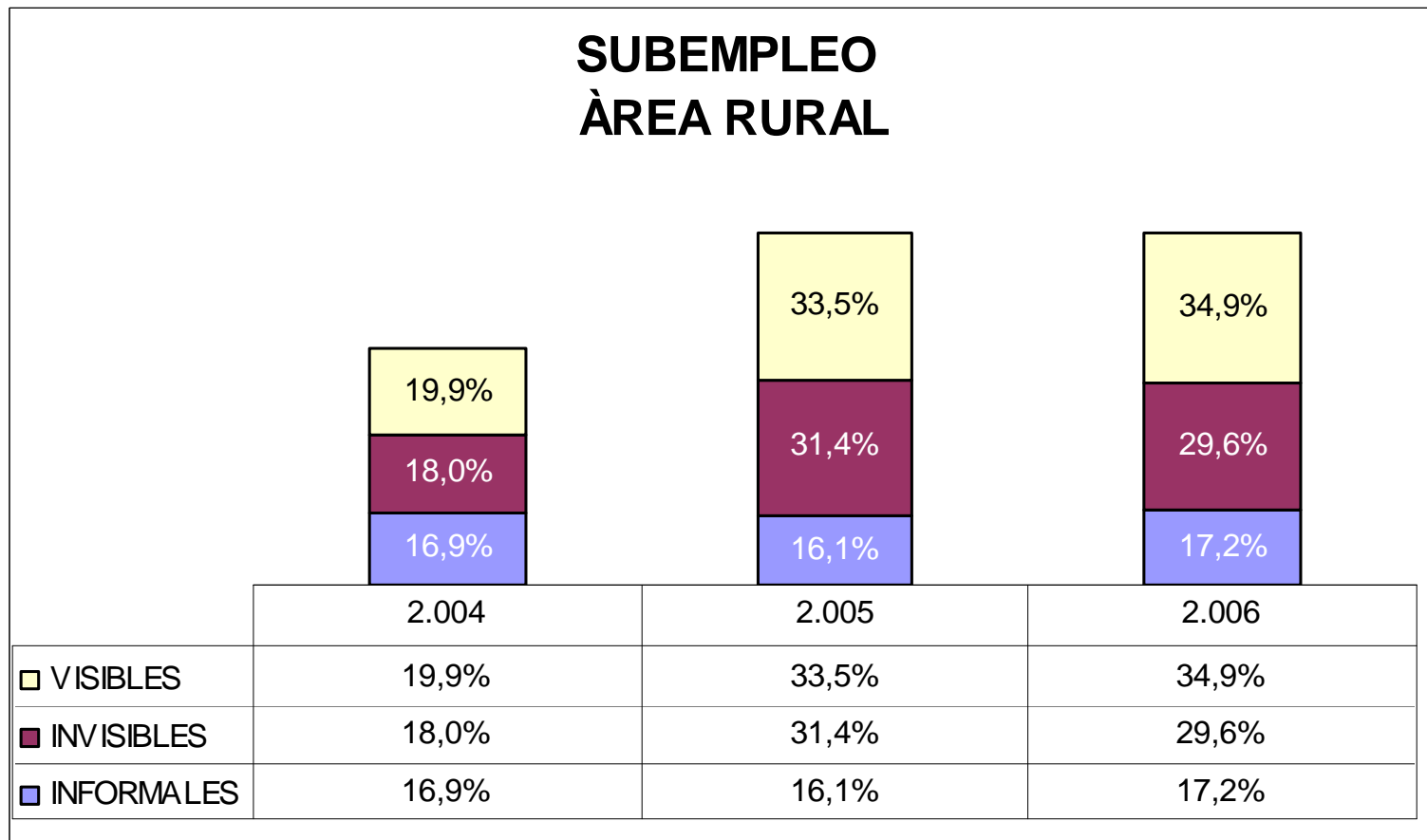
Como se puede observar en el siguiente gráfico, la variación entre los puntos de cálculo evidencia una abrupta subida de los niveles de subempleo de diciembre 2004 a diciembre del 2005, lo que no sucede a Diciembre del 2006 que manteniendo la tendencia la proporción de aumento es leve, 0,7%.



A diciembre del 2006 se puede evidenciar que la situación no ha variado mayormente en la Composición de la Tasa de Participación y la calidad de Empleo en relación al año 2005, es decir la calidad del empleo en el área rural sigue con un deterioro real, cuyos porcentajes son: ocupados plenos 17,7%, un leve aumento del subempleo a 81,7% y una baja en el desempleo de 0,7%.

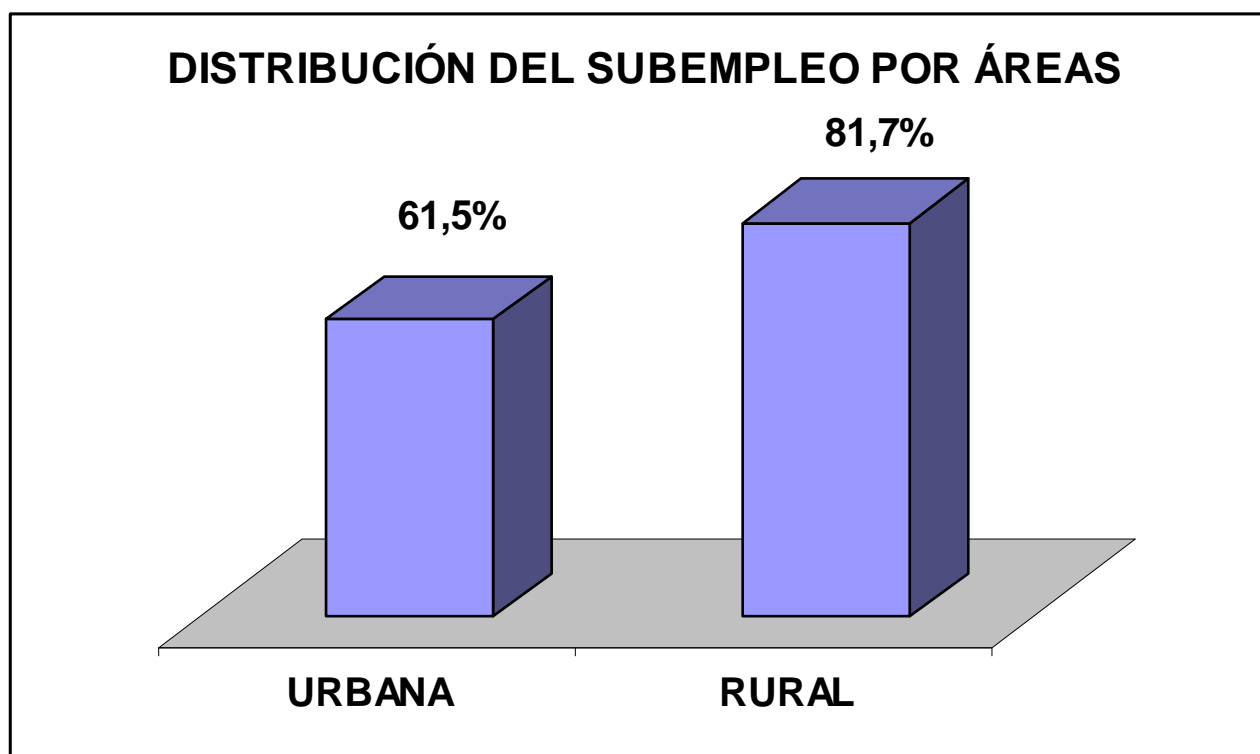


Al analizar los componentes del subempleo en el área rural se logra determinar que a Diciembre del 2006 las cifras no han tenido un cambio significativo en relación al año 2005, con un 34,9% de subempleo visible; 29,6% de subempleo invisible y un 17,2% de población ocupada informal.

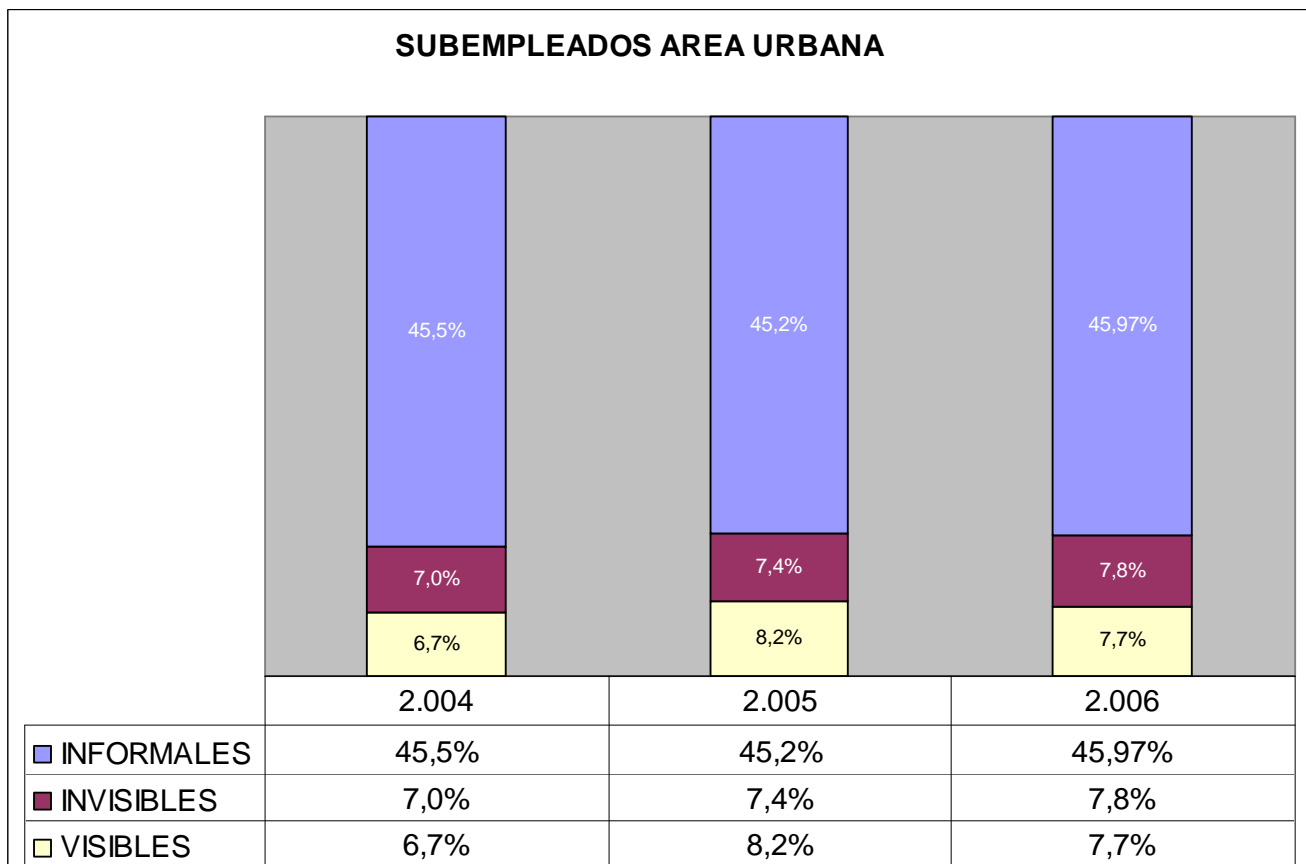


SUBEMPLEO POR ÁREAS

Al finalizar el año 2006, observamos que la diferencia entre las áreas es notoria, el subempleo rural presenta un índice mayor, lo que demuestra la baja calidad del empleo en esta área, esta realidad hace presumir que podría ser la razón o el origen de una serie de desplazamientos migratorios nacionales e internacionales.

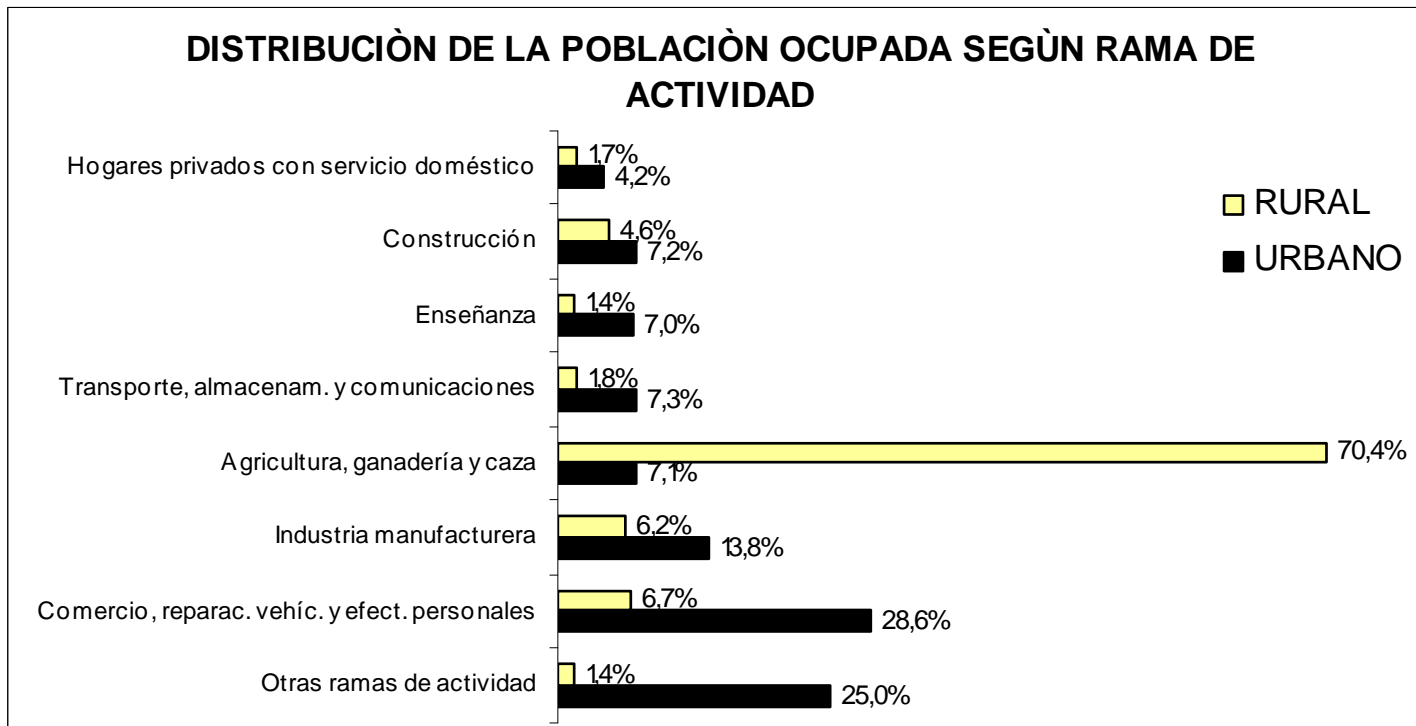


A diferencia del área rural, en donde las cifras de los componentes del subempleo son significativas, en el área urbana para diciembre del 2006 las cantidades se mantienen estables y con claro predominio de los informales en los tres años de análisis.



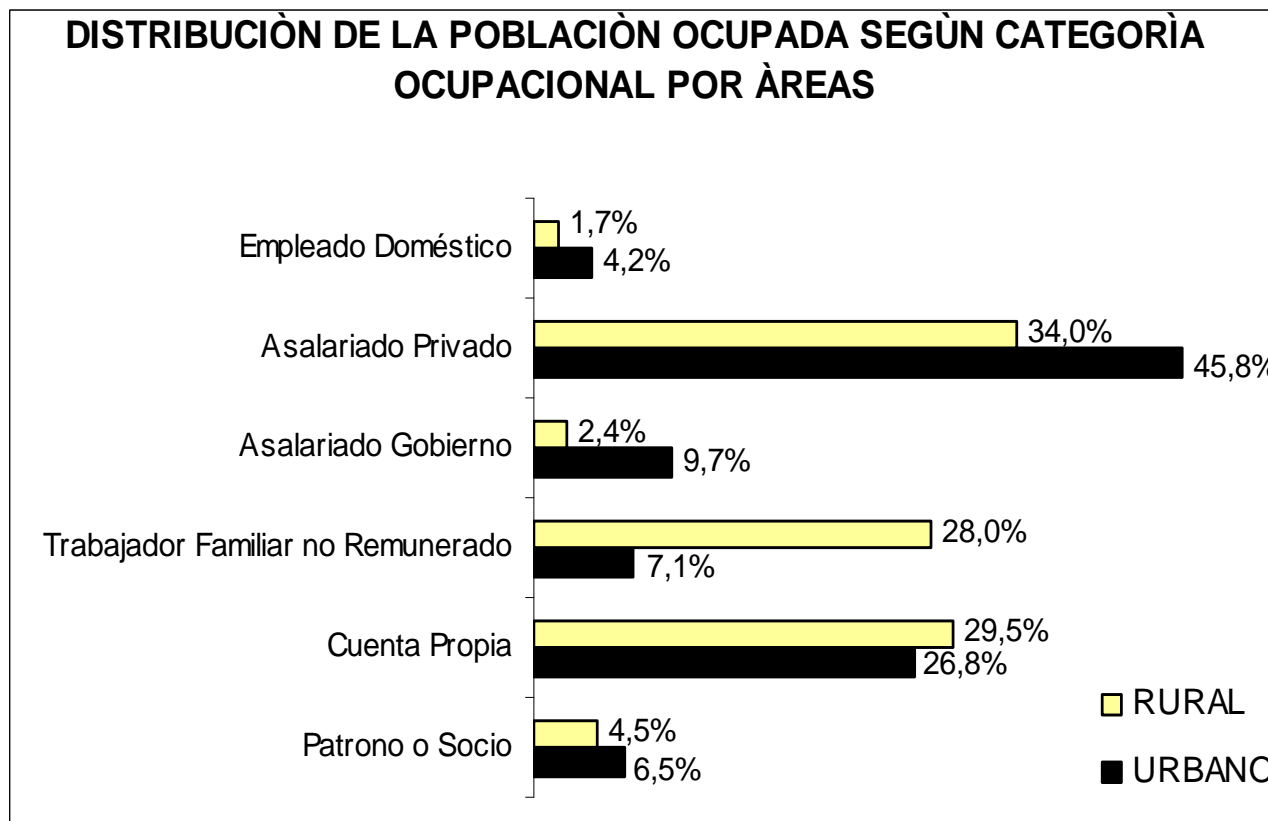
DISTRIBUCIÓN DE LA MANO DE OBRA RURAL

A diferencia del área urbana, los ocupados del área rural se dedican mayoritariamente a las actividades agrícolas y pecuarias con un 70.4%, le sigue en importancia el Comercio y la Manufactura con un 28,6% y 13,8% respectivamente, las otras actividades ocupan cantidades residuales, esto indica que no existe evolución de las condiciones de productividad del campo ecuatoriano, cuya característica es producción intensiva en mano de obra y baja productividad de la tierra.



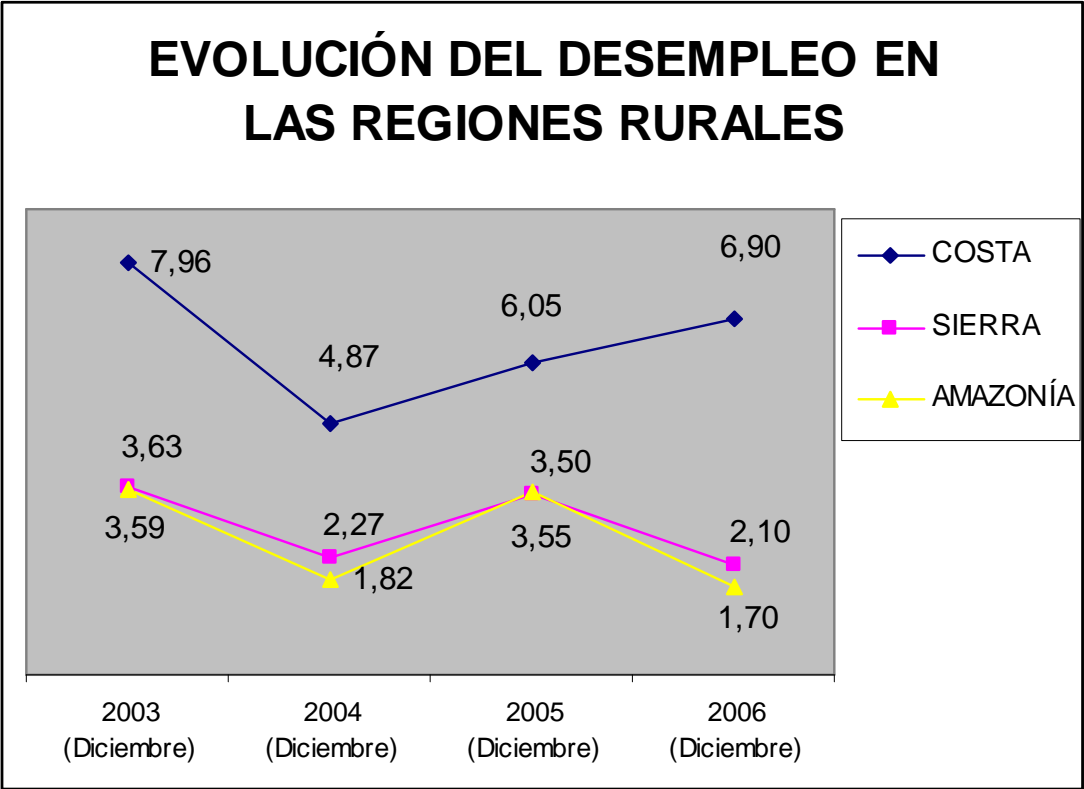
TRABAJADORES DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES

En las dos áreas se observa un predominio de los asalariados de empresa privada con un 34,0% en el área rural y 45,8% en el área urbana, le sigue la categoría ocupacional cuenta propia, y sigue vigente en el campo la mano de obra familiar con un 28,0%.



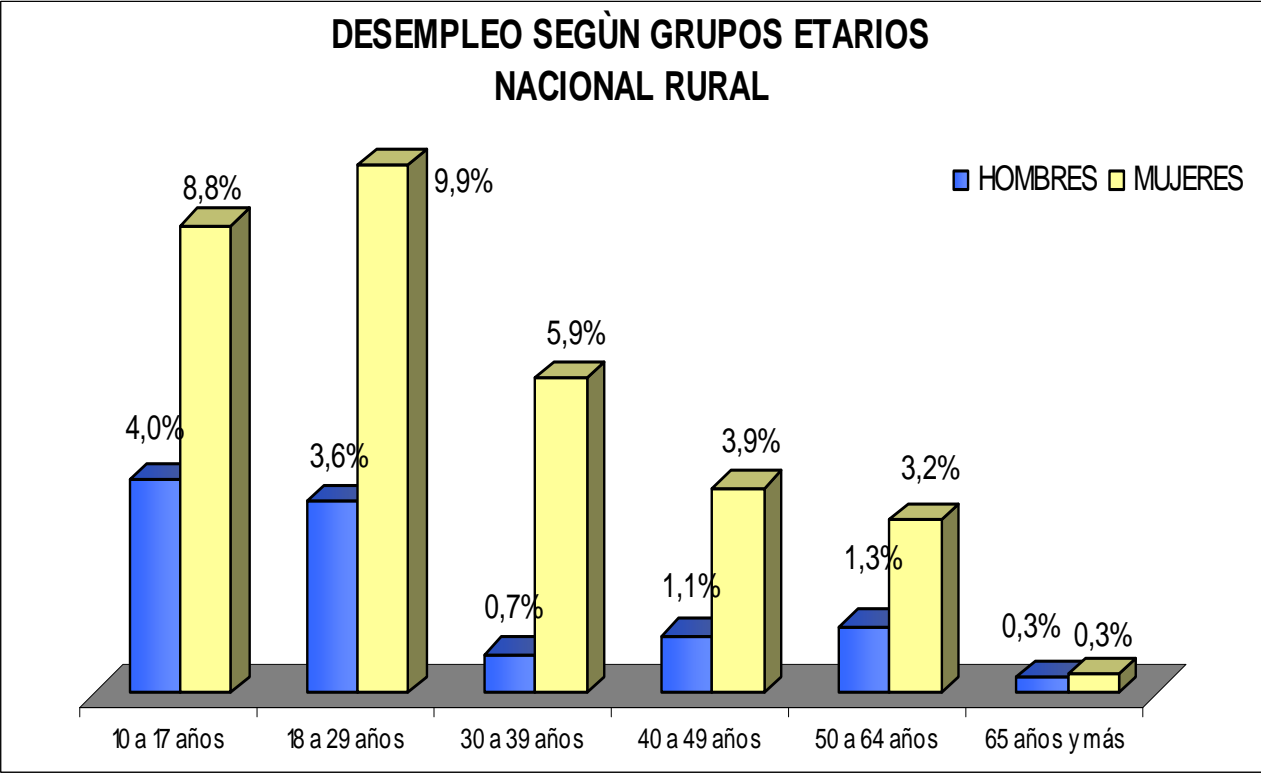
DESEMPLEO POR REGIONES GEOGRÁFICAS

Las tasas de desempleo entre Regiones Rurales a Diciembre del 2006 tienen un comportamiento diferente. En la Región Costa se mantiene la tendencia a subir el desempleo con 6,9% en cambio en las Regiones Sierra y Amazonía la tendencia es a la baja con 2,10% y 1,70%, respectivamente.

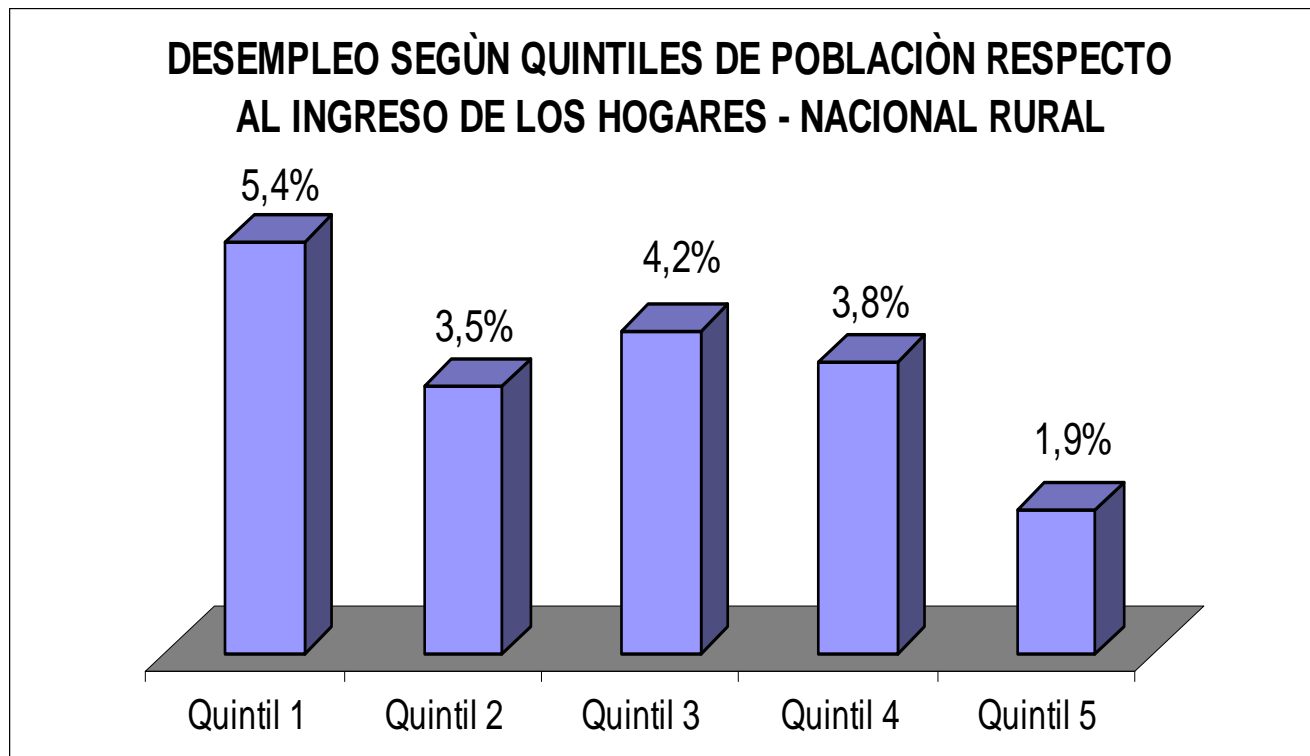


QUIENES SON LOS DESEMPLEADOS EN EL AREA RURAL

Similar que en el área urbana los grupos más afectados están en las edades tempranas o sea los que oscilan entre los 10 a 29 años, de la misma manera, se mantiene la tendencia de ser la mujer como la persona más afectada de oportunidades laborales con una tasa desempleo de 8,8 en el grupo de 10 17 años y 9,9% en el grupo de 18 a 29 años.



También a nivel de quintiles de población cortados por el ingreso, el desempleo se concentra en el área rural en el quintil mas pobre con 5.4%, luego tiene una tendencia descendente y el quintil ultimo solo tiene un desempleo de 1.9%, sin embargo la distribución de las tasas es más homogénea que en el área urbana.



EL MERCADO LABORAL POR PROVINCIAS

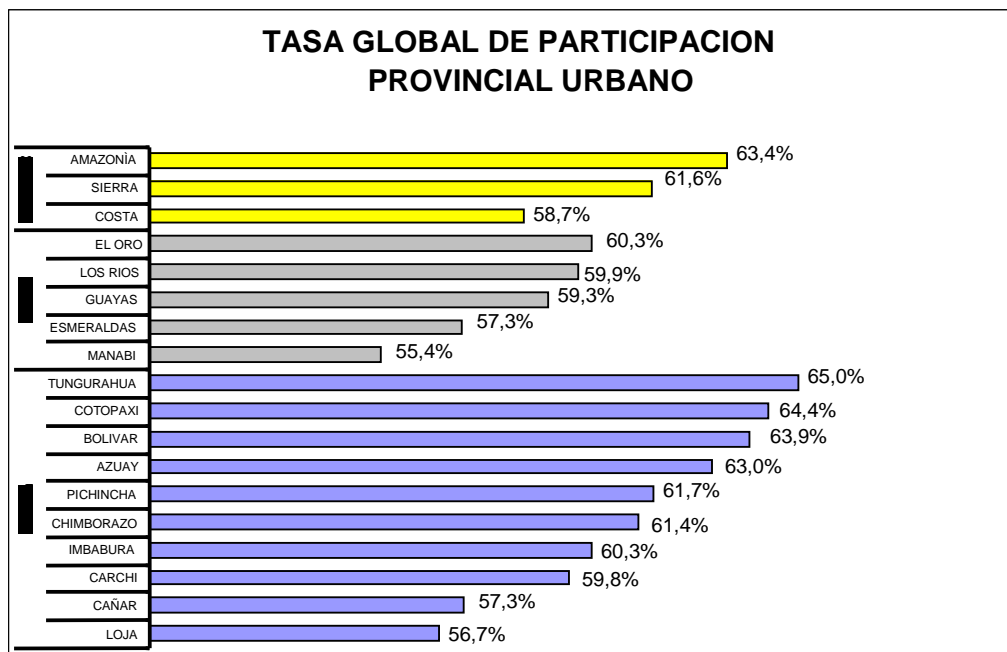
AREA URBANA

TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN

Este cuadro nos permite observar en qué porcentaje la población contribuye al incremento o decremento de la PEA (Población Económicamente Activa). La *Tasa Global de Participación* resulta de $TGP = (PEA/PET) * 100$, es así que la Amazonía es la región que más contribuye a la PEA, seguido por la Sierra con un 61.6% de contribución, ahora a nivel de provincia la más sobresaliente es Tungurahua, con un 65% de contribución a la formación de la PEA-

La Tasa Global de Participación para la Región Costa, advierte una contribución del 58.7% para la PEA, siendo la provincia más importante y sobresaliente El Oro con un 60,3%.

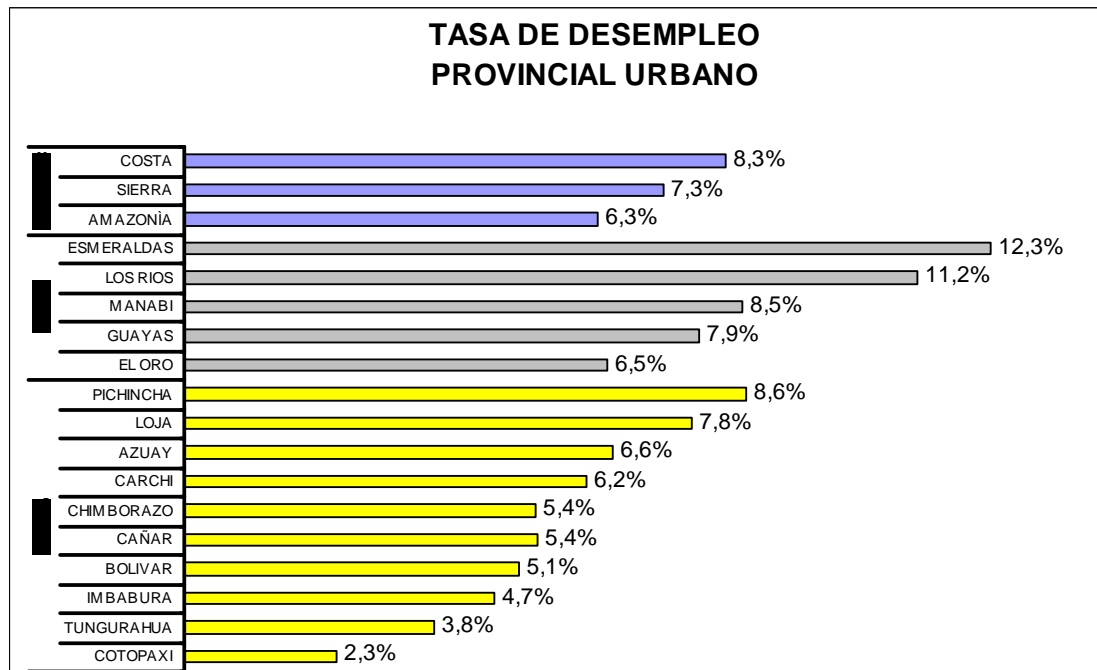
Las condiciones de vida que ofrece la Región Amazónica son las mejores, se entiende que en ella la población mayor de 10 años tiende a insertarse con mayor facilidad en las Actividades Económicas, lo que no sucede con la Costa que demuestra un porcentaje bajo en la participación.



EL DESEMPLEO POR PROVINCIAS

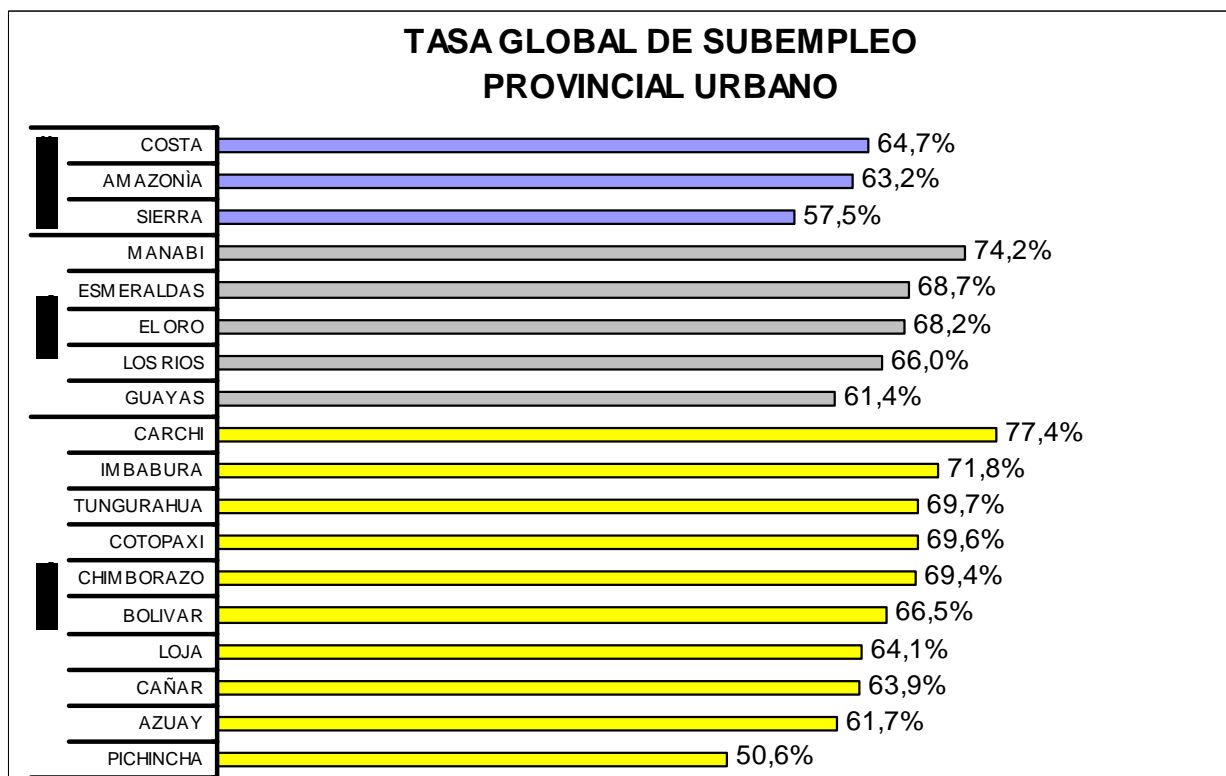
Al analizar el desempleo provincial urbano, observamos que las Regiones obtienen una fuerte influencia de las provincias que las componen; si la Costa tiene la cifra mayor, sus componentes igual tienen cantidades significativas con Esmeraldas en un 12,3%, Los Ríos 11,2%, Manabí 8,5%, Guayas 7,9% y el Oro 6,5%.

La región Sierra ocupa el segundo lugar a nivel nacional con 7.3% de desempleo, siendo Pichincha la provincia en la cual se presenta con mayor cifra, no sucede lo mismo con Cotopaxi, en donde el desempleo urbano es el más bajo a nivel provincial con un 2,3%. La región Amazónica a nivel regional presenta mejor panorama con un 6,3% de desempleo.



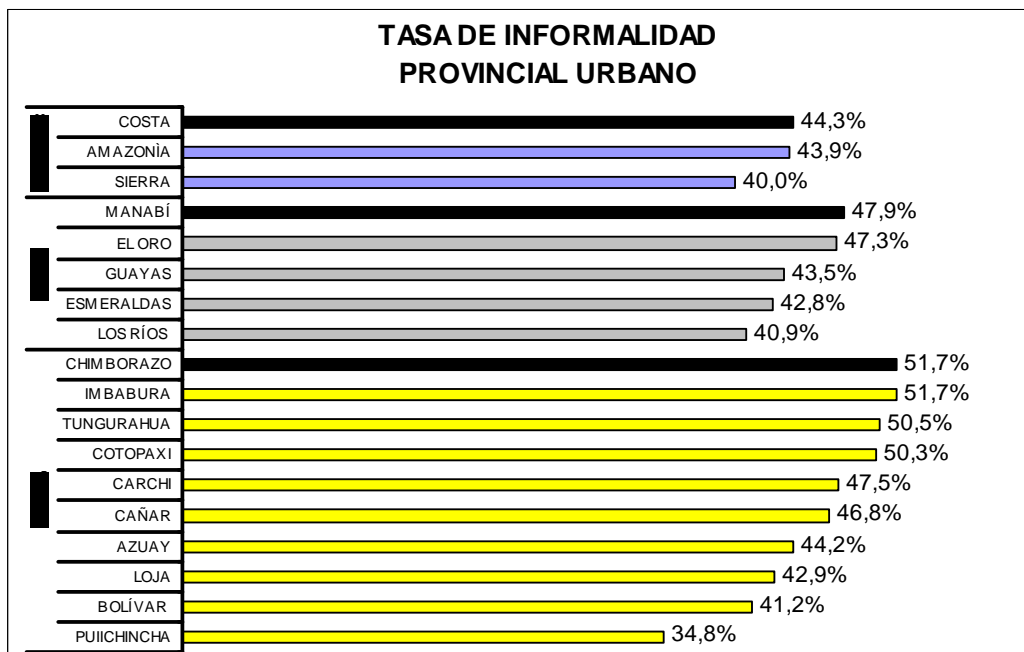
EL SUBEMPLEO A NIVEL PROVINCIAL

El subempleo urbano medido como la suma del subempleo visible, el invisible y el sector informal, tienen altas tasas entre provincias, así por ejemplo: las más altas tasas tienen las provincias de Carchi y Manabí, en mano de obra subempleada. La desigualdad en la calidad del Empleo es evidente, aunque esta diferencia es aún más fuerte en las provincias de la Sierra.



SECTOR INFORMAL URBANO PROVINCIAL

El Sector Informal urbano medido según el criterio PREALC (ocupados de establecimientos de hasta 5 trabajadores) presenta las más altas tasas en las provincias de la Sierra Centro como son Chimborazo con 51.7%, Imbabura 51.7%, Tungurahua 50.5% y Cotopaxi con 50.3%, del total de la PEA.

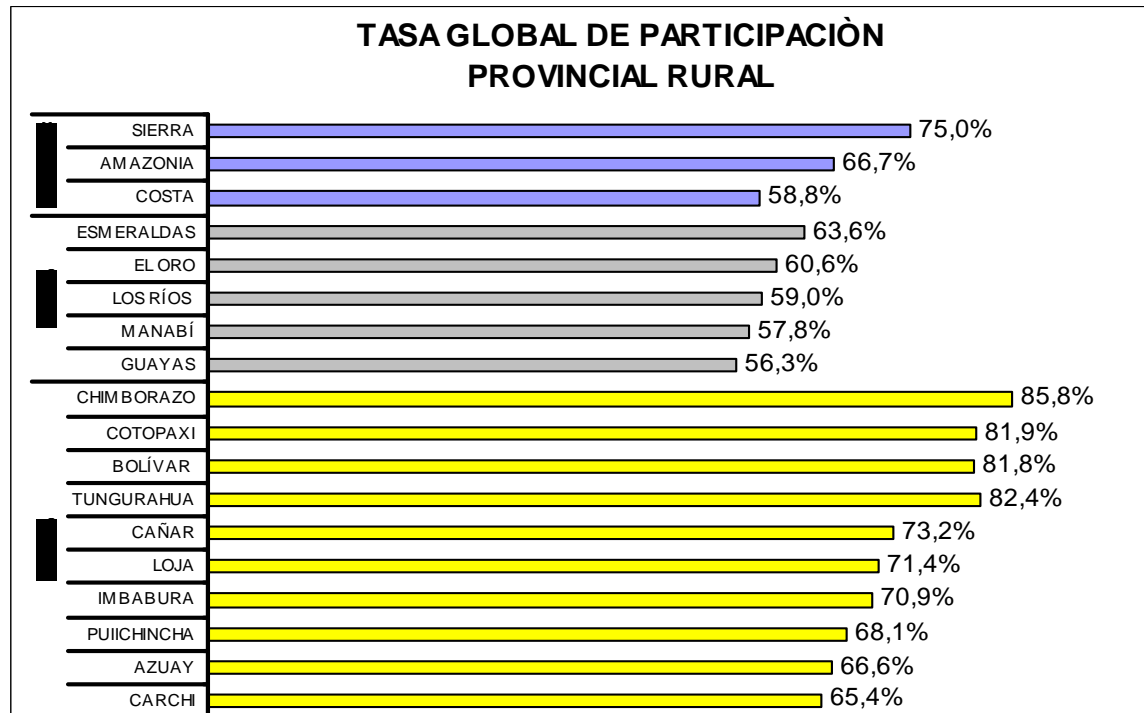


Por otro lado las provincias con menor proporción de ocupados en el sector informal son Los Ríos y Pichincha a efecto de la influencia en las respectivas tasas en las ciudades de Babahoyo y Quito.

AREA RURAL

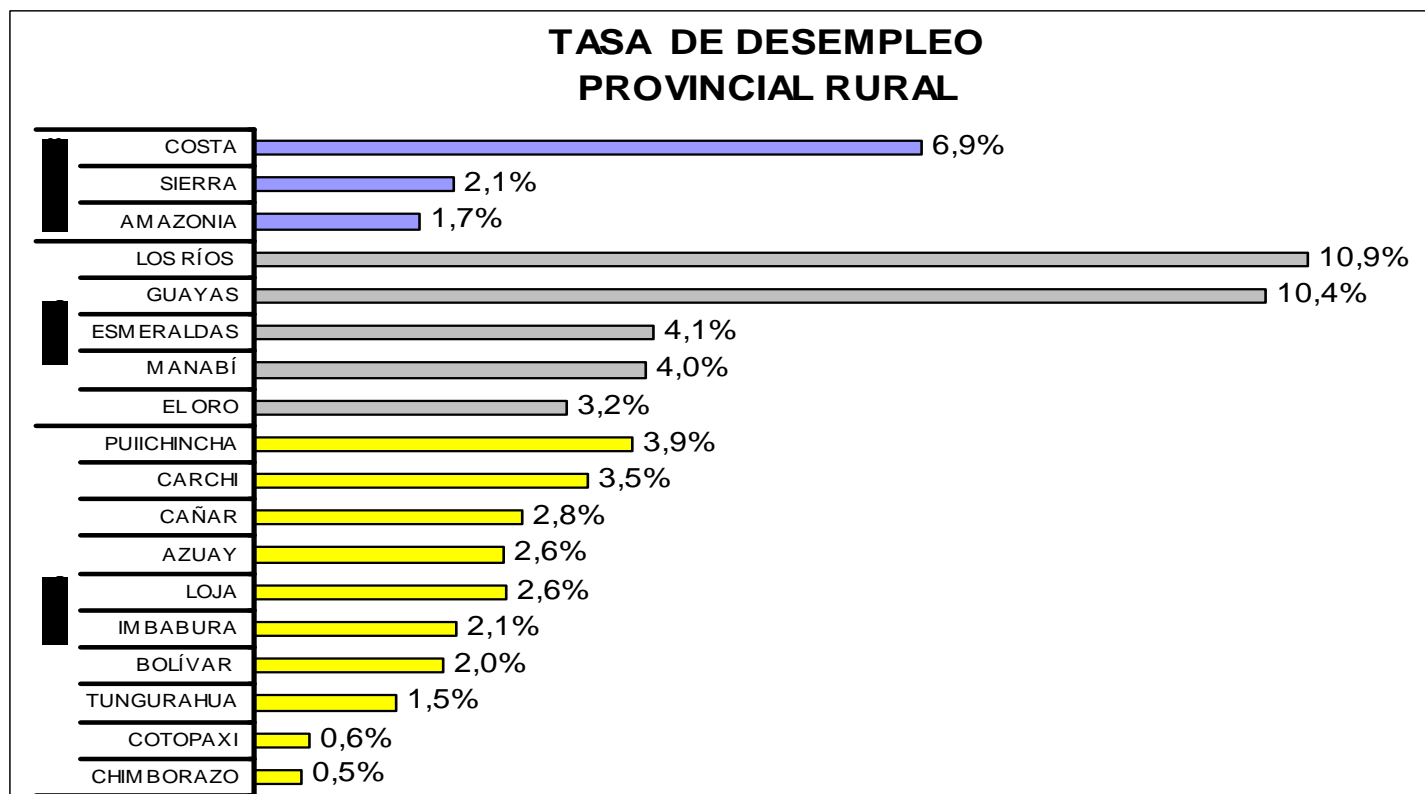
La Encuesta SIEH ENEMDU-Diciembre 2006 se realizó en base a una muestra que emite estimaciones con niveles de representatividad provincial y por áreas. La tasa global de participación en el nivel provincial rural, es muy alta en las provincias de la sierra centro: Chimborazo, Cotopaxi, Tungurahua y Bolívar con tasas de participación del 85.8%, 81.9%, 82.4%, y 81,8 respectivamente.

Las tasas más bajas corresponden a las provincias de la costa. Manabí y Guayas con porcentajes de 57.8% y 56.3% respectivamente. Si mencionamos las Tasas de Participación por región observamos que la Sierra tiene un 75,0%, la Costa 58,8% y la Amazonía con 66,7%.



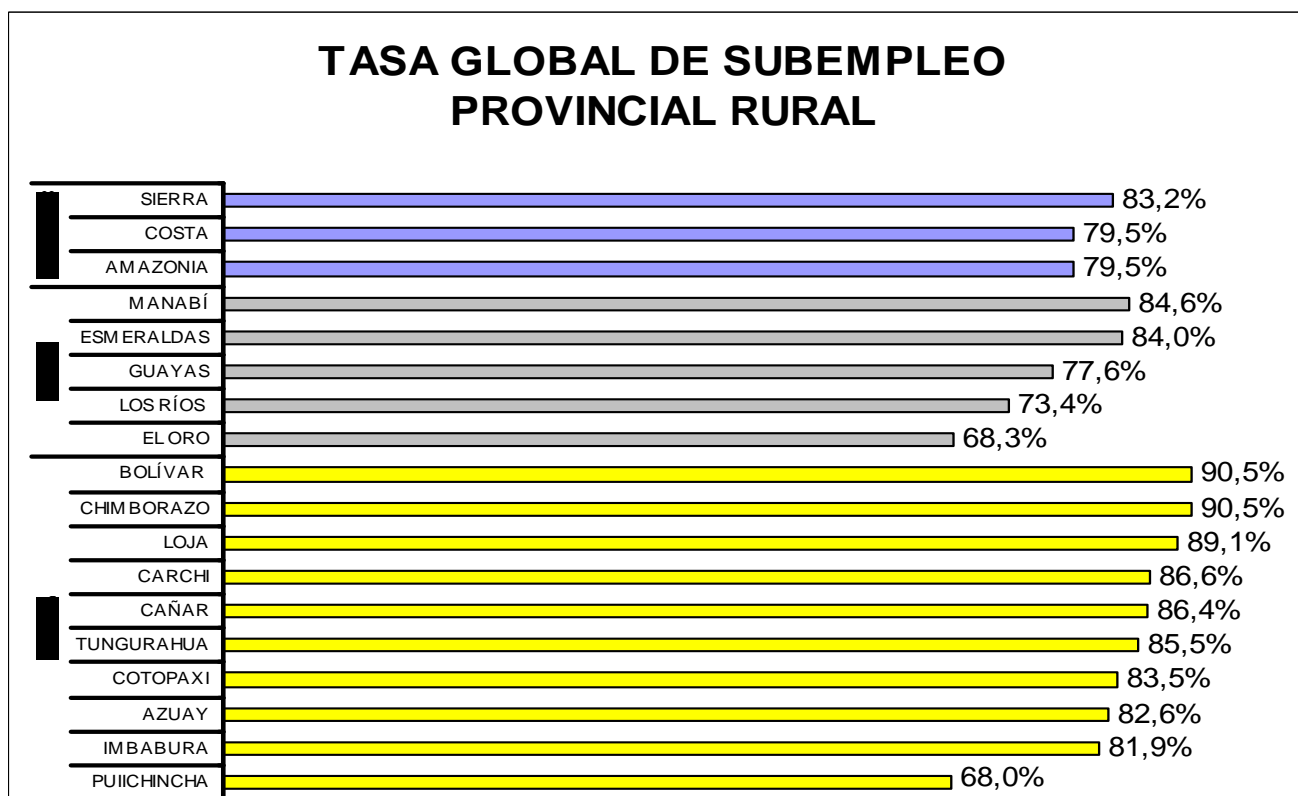
EL DESEMPLEO EN EL AREA RURAL DE LAS PROVINCIAS

Al analizar el gráfico del desempleo rural por provincias, observamos que el desempleo es superior en las Provincias que conforman la Región Costa con un 6,9%, fuertemente influenciada por las provincias de Los Ríos y Guayas, que presentan cantidades importantes de 10,9% y 10,4% respectivamente.



EL SUBEMPLEO RURAL PROVINCIAL

En el área rural, el subempleo presenta altísimas tasas en todas las provincias destacándose Manabí, Esmeraldas con un 84.6% y 84.0% respectivamente, en la sierra en cambio Bolívar y Chimborazo con un 90.5%, representando las más altas tasas de subempleo, seguramente por la fuerte presencia de trabajo artesanal y mano de obra agrícola, cuya característica principal son: horarios de trabajo inadecuados y bajos ingresos.



INFORMALIDAD RURAL PROVINCIAL

El área rural comparativamente, presenta bajas tasas de informalidad respecto de lo urbano, la razón es que están calculadas fuera del sector Agrícola, el cual en el área rural ocupa el 70% de la mano de obra.

