Gobierno de Nicaragua
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

INFORME GENERAL SOBRE ENCUESTA DE HOGARES, PARA MEDICIÓN DEL EMPLEO NOVIEMBRE 2005

Elaborado por:

Lic. Maryan Balmaceda Vivas.
Consultor

Managua, Nicaragua.
Marzo de 2006

EQUIPO TÉCNICO

Lic. Maryan Balmaceda Vivas.
Consultor-INEC

METODOLOGIA
Lic. Irene Álvarez - Directora de Censos y Encuestas.

PROCESAMIENTO
Ing. Luis Ramírez - Director de Informática
Sr. Santiago Mejía Solís. -Responsable Procesamiento de datos.
Sr. Francisco Aragón. -Analista Programador.

CAMPO
Venancio Carrillo. Dirección de Censos y Encuestas.
Javier Pérez Delgado. Dirección de Censos y Encuestas.

Diseño de muestra.
Msc. Adolfo Díaz Galindo. Banco Central.
Lic. Karla Arriola. INEC.

Cálculo consistencia estadística, principales indicadores de la fuerza laboral por macroregiones y área de residencia.

Lic. Karla Arriola
INEC

INDICE DE CONTENIDO

I. ANTECEDENTES 1

II) EVOLUCIÓN DE LA PEA EN EL ÁMBITO NACIONAL 2

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA 2
Ocupados 2
Ocupados por ramas de actividad económica. 2
Ocupados plenos 9
Ocupados en el sector formal e informal 11
Ocupados por categoría ocupacional 13
Ocupados por niveles de educación. 15
Ocupados por tamaño de empresa 17
SUBEMPLEADOS 18
DESEMPLEADOS. 20

III) CARACTERÍSTICAS DE LA PEA URBANA 23

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA 23
OCUPADOS 23
Ocupados por ramas de actividad económica 24
Ocupados por nivel de educación 26
Ocupados por categoría ocupacional 27
Ocupados urbano en el sector formal e informal 28
SUBEMPLEADOS 29
DESEMPLEADOS 30

IV) CARACTERÍSTICAS DE LA PEA RURAL 31

OCUPADOS 31
OCUPADOS POR NIVELES DE EDUCACIÓN 36
DESEMPLEADOS 37

V) EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL EMPLEO EN NICARAGUA 38

VI) CONSISTENCIA ESTADÍSTICA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL, POR MACRO REGIONES Y ÁREA DE RESIDENCIA 43

VII) EVOLUCIÓN PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL POR MACRO REGIONES Y ÁREA 62

ANEXOS. 69

ANEXO NO.1 CUESTIONARIO UTILIZADO 70
ANEXO NO.2 CONCEPTOS BÁSICOS 75
ANEXO NO. 3 MÉTODO DE MUESTREO 80
ANEXO NO. 4 PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL. 83
ANEXO NO. 5 RESUMEN PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL 86
ANEXO NO. 6 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS, POR SECTORES ECONÓMICOS Y SEXO SEGÚN, INDICADORES BÁSICOS. 87
Encuesta de Empleo Noviembre 2004. 87
Encuesta de Empleo Noviembre 2005. 90
ANEXO NO.7 POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS ECONÓMICAMENTE ACTIVA, POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, RAMA DE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SECTORES ECONÓMICOS. 93
Encuesta de Empleo Noviembre 2004. 93
Encuesta de Empleo Noviembre 2005. 99
ANEXO NO.8 PRINCIPALES INDICADORES DE LA EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL EMPLEO, 2000-2005 105

PRESENTACIÓN

El Gobierno de la República de Nicaragua, a través del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, se complace en dar a conocer el Informe "Encuesta de Hogares, para la Medición del Empleo Noviembre 2005" a instituciones privadas y públicas, misiones internacionales, universidades, sociedad civil y organismos internacionales.

Este informe presenta además de la evolución de los principales indicadores de la fuerza laboral, correspondientes a las encuestas de empleo Noviembre 2000 a Noviembre 2005, la consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral en el ámbito nacional por macroregiones del país y área de residencia, (Noviembre 2003 a Noviembre 2005) desagregados por área, medido a través del error estándar y coeficiente de variación. Esto permitirá a los investigadores, universidades, instituciones del sector público, sector privado , organismos no gubernamentales, e internacionales, conocer el grado de representatividad con respecto al universo, de cada uno de los principales indicadores de la fuerza laboral.

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos agradece el apoyo brindado por el Banco Central de Nicaragua, SECEP, y el MITRAB.

El Instituto reconoce la colaboración brindada por la población nicaragüense, al suministrar información, sin la cual no hubiera sido posible la elaboración de este Informe.

Lic. Néstor Delgadillo
Director General
INEC

I. ANTECEDENTES

Las encuestas de hogares para la medición del empleo sistematizadas, representan una importante fuente de información, para conocer la evolución de los principales indicadores de la fuerza laboral, que permita diseñar políticas públicas, medir y evaluar el impacto de las mismas, en la generación de empleo, priorizado por el Gobierno de la República en su Plan Nacional de Desarrollo.

Las Encuestas de Empleo ejecutadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, como organismo rector de las estadísticas nacionales del país, a partir de Noviembre 2004, están enmarcadas dentro de un Plan Nacional de Encuestas, para conocer la estacionalidad de los principales indicadores de la fuerza laboral en tres momentos en el tiempo, abril, Julio y Noviembre, considerados de baja, estable y alta actividad económica respectivamente.

Las Encuestas de Empleo han sido diseñadas bajo el marco conceptual utilizado por la Organización Internacional del Trabajo, para medir los principales indicadores de la fuerza de trabajo. No obstante, hay que realizar algunos cambios metodológicos en lo que respecta a los ocupados por segmentación del mercado (formal e informal) y el empleo inadecuado (subempleados).

Las encuestas han sido creadas para tener cobertura nacional, y por área urbana y rural, utilizando el método de panel de viviendas. Esto implica seguir utilizando las mismas viviendas muéstrales correspondiente a la Encuesta de Empleo Noviembre 2003.

Hay que mencionar que este informe presenta un amplio detalle de la evolución de las principales características de la fuerza laboral en el ámbito nacional y área de residencia (PEA, ocupados por segmentación del mercado formal e informal), subempleo, ocupados por niveles de educación, categoría ocupacional, tamaño de empresas, y desempleados, correspondiente a las Encuestas de Empleo, de Noviembre 2000 a Noviembre 2005.

Para que los investigadores, universidades, instituciones gubernamentales y sector privado y consultores, conozcan el grado de consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral, se ha incluido en este informe un capítulo sobre la consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral, nacional, macroregiones y área de residencia del país, a través del error estándar y coeficiente de variación. Esto permite conocer el grado de representatividad de los mismos, con respecto al universo. Se muestra igualmente por primera vez la evolución de los principales indicadores de la fuerza laboral por macroregiones y área de residencia.

II) EVOLUCIÓN DE LA PEA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Población Económicamente Activa

La población económicamente activa del país de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, alcanzó un repunte en su crecimiento del orden de 4.5 por ciento, comparado con la evolución de los periodos anteriores Nov-00 a Nov-03 y Nov-03 a Nov-04, que registraron incrementos del orden de 2.6 y 1.6 por ciento respectivamente.

En el crecimiento de la PEA de Nov-04 a Nov-05, tuvo mayor incidencia la PEA urbana que creció 4.8 por ciento comparado con la PEA rural, que durante este lapso de tiempo aumentó 3.7 por ciento.

En otro orden cabe señalar que del incremento en valor absoluto de la PEA nacional (92,267 personas), durante el periodo Noviembre 2004 a Noviembre 2005, 56,443 personas, corresponden a la PEA masculina, equivalente al 61.2 por ciento del incremento total de La PEA en ese período de tiempo.

Debe señalarse que la población joven de 15 a 24 años, presentó un incremento apreciable en la variación absoluta de la PEA, ese período se incremento en 28,660 personas, seguido de la población de 50 años y más que sé amplio en 29,478 personas.

Ocupados

De Noviembre 2004 a Noviembre 2005, los ocupados crecieron 5.5 por ciento (superior al crecimiento del PIB registrado en el año 2005, con respecto al año anterior de 4.0 por ciento), variación relativa supera a las registradas en los períodos Noviembre 2000-Noviembre 2003 y Noviembre 2003 a Noviembre 2004, que fueron del orden de 1.9 y 2.9 por ciento respectivamente.

El fuerte crecimiento de los ocupados es coherente con el crecimiento del IMAE general que registro un crecimiento de 6.1 por ciento durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, superior al registrado de Noviembre 2003 a Noviembre 2004 igual a 4.8 por ciento

Debe señalarse que la población joven (15 a 24 años) tuvo una importante participación en la generación de empleos, registrado en el período analizado (2004-2005) equivalente al 37.2 por ciento de los empleos creados en ese período.

Ocupados por ramas de actividad económica.

Durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, se registró un significativo repunte en la generación de empleo del orden de 107.8 miles de personas, prácticamente igual a lo generado en tres años 2000 a 2003 equivalente a 107.4 miles de empleo, derivado principalmente de una mayor dinamización de las actividades económicas “Industria”, “Comercio, Restaurantes y Hoteles” y “Servicios Comunales, Sociales y Personales” (Cuadro No.1 y gráfico No.3).

Debe indicarse que en este período, la rama industrial se convirtió en un importante generador de empleo del orden de 47.5 miles de empleos, correspondiente a 44.1 por ciento del empleo generado en este lapso de tiempo (Cuadro No.1y gráfico No.1).

El repunte de empleo generado por la actividad industrial fue producto de un mayor crecimiento de los ocupados en el sector informal, que generó en este período 34.1 miles de empleos, en contraste con la del sector formal que fue del orden de 13.4 miles de ocupados (Cuadro No.2). No obstante, es importante señalar que, a pesar que el sector informal fue el mayor generador de empleo en la actividad industrial, en el periodo Noviembre 2004 a Noviembre 2005, los ocupados en el sector formal ubicados en esta actividad, generaron mayor empleo en este lapso de tiempo, (13,404) comparado con el período Noviembre 2003 a Noviembre 2004, que fue del orden de 5,789 ocupados.

La variación de ocupados de la actividad industrial, en estos dos períodos de tiempo, es consistente con el crecimiento del IMAE industrial, que presentó un crecimiento de Noviembre 2004 a Noviembre 2005 del orden de 16.2 por ciento, comparado con el aumento de Noviembre 2003 a Noviembre 2004, que fue de apenas 1.1 por ciento.

Las ramas de la actividad industrial que mayormente incidieron en la generación de empleo en el sector industrial fueron: "Elaboración de productos alimenticios", especialmente el sector informal (25,978), el sector formal de esta rama, presento una contracción, "Fabricación de prendas de vestir" principalmente en el sector formal (7562) y "Fabricación de maquinaria y equipo de oficina" fundamentalmente en el sector informal.

Ocupados por actividades económicas

Cuadro No.1

					Diferencias		
					Nov-03 vs	Nov-04 vs	Nov-05 vs
Actividades Económicas	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05	Nov-00	Nov-03	Nov-04
Agricultura,Silvicultura y Pesca	580,642	585 339	597 954	601 232	4 697	12 615	3 278
Minas y Canteras	6,562	4 550	5 634	5 439	- 2,012	1 084	-195
Industria Manufacturera	247,492	254 535	254 759	302 273	7 043	224	47 514
Electricidad, Gas y Agua	10,990	12 458	6 864	9 192	1 468	- 5,594	2 328
Construcción	90,233	72 647	95 302	92 630	- 17,586	22 655	- 2,672
Comercio, Restaurantes y Hoteles	402,224	448 454	466 502	481 013	46 230	18 048	14 511
Transporte, Almacenam. y Comunic.	67,478	73 406	79 957	88 124	5 928	6 551	8 167
Establecim. Financieros y Seguros	49,124	51 082	60 706	70 035	1 958	9 624	9 329
Serv. Comunales, Soc. y Personales	354,867	414 494	405 440	430 960	59 627	- 9,054	25 520
Total	1,809,612	1 916 965	1 973 118	2 080 898	107 353	56 153	107 780

Fuente: MITRAB Nov-00. / INEC. Nov-03, Nov-04, Nov-05

En este período, debe destacarse, que el sector informal fue el mayor generador de empleo, absorbiendo el 71.9 por ciento de los empleos generados en este período (Noviembre 2004 a Noviembre 2005), (Gráfico No.1 y cuadro No.2).

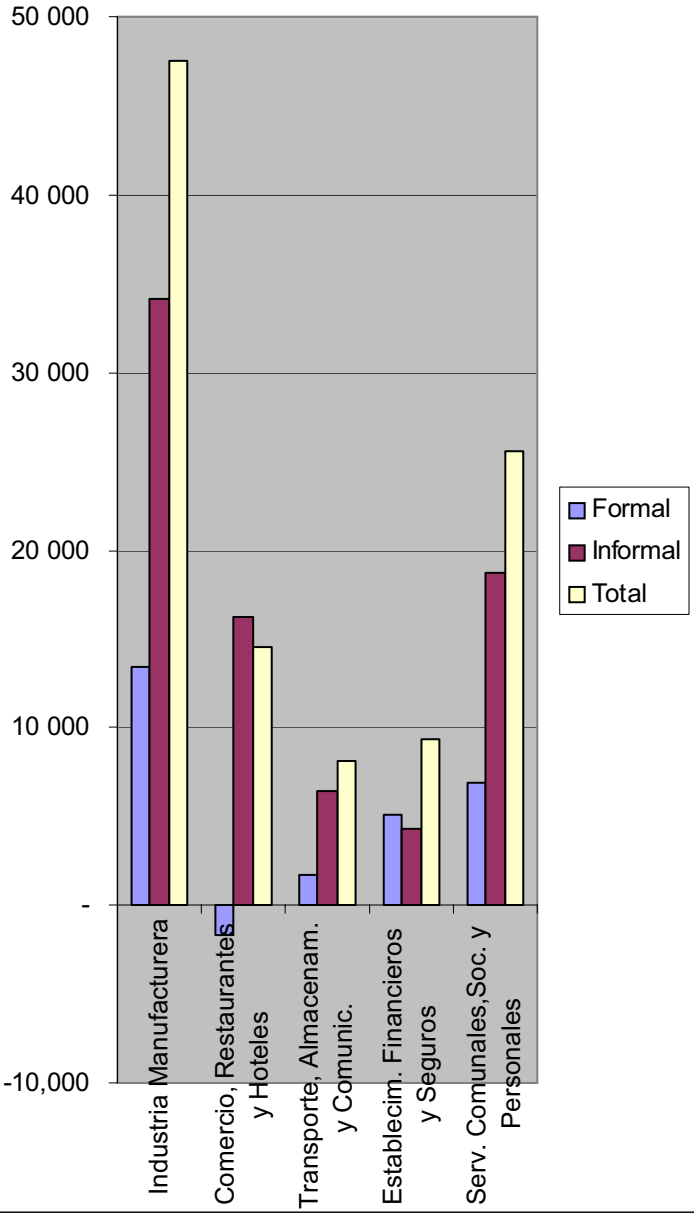
Cuadro No.2

Ocupados en el sector formal e informal por actividades económicas(Variación absoluta Nov-05 vs Nov-04)

	Formal		Informal		Diferencia		Total
	Nov-04	**Nov-05**	**Nov-04**	**Nov-05**	**Formal**	**Informal**	**Diferencia**
Total	732 369	762 658	1 240 747	1 318 241	30 289	77 494	107 783
Agricultura,Silvicultura y Pesca	168 463	170 215	429 491	431 018	1 752	1 527	3 279
Minas y Canteras	4 088	3 859	1 545	1 580	- 229	35	- 194
Industria Manufacturera	**120 709**	**134 113**	**134 050**	**168 159**	**13 404**	**34 109**	**47 513**
Electricidad, Gas y Agua	6 476	8 513	388	679	2 037	291	2 328
Construcción	30 518	31 923	64 784	60 707	1 405	- 4,077	- 2,672
Comercio, Restaurantes y Hoteles	107 891	106 198	358 611	374 815	- 1,693	16 204	14 511
Transporte, Almacenam. y Comunic.	22 922	24 628	57 034	63 495	1 706	6 461	8 167
Establecim. Financieros y Seguros	45 760	50 825	14 946	19 211	5 065	4 265	9 330
Serv. Comunales, Soc. y Personales	225 542	232 383	179 898	198 578	6 841	18 680	25 521

Fuente: Encuestas de Empleo INEC Nov-03, Nov-04, Nov-05

Gráfico No.1
Actividades Económicas que generaron mayor cantidad de empleos, por segmentación del mercado a Noviembre 2005



La significativa generación de empleo alcanzado en el mes de Noviembre 2005 es el resultado de una adecuada política económica implementada por el Gobierno y de una política monetaria y fiscal responsable, que dio como resultado que el país alcanzara la condonación de la deuda externa en el año 2004, e ingresara a los países beneficiarios de la Cuenta del Milenio, cuya meta es reducir la pobreza.

El proceso de fortalecimiento de la imagen del país dio como resultado mayor confianza de los inversionistas extranjeros en nuestro país, sobre todo en la Corporación de zonas francas, instalándose durante el período enero 2002 a Noviembre 2005 33 nuevas empresas y generados nuevos empleos del orden de 23,914. Del año 2002 a 2005, las inversiones extranjeras experimentaron un incremento del 18.2 por ciento.

Paralelo a este proceso favorable de incremento de las inversiones extranjeras en nuestro país, las exportaciones FOB, han logrado un importante incremento durante el período 2002 a 2005 del orden de 52.9 por ciento, eventos que han contribuido a dinamizar la generación de empleos.

Por otra, parte la variación relativa de los ocupados por actividades económicas es consistente con el IMAE en todas las actividades económicas, exceptuando la agricultura, silvicultura y pesca, como puede observarse en el Cuadro No.3 y el Gráfico No.2.

Cuadro No.3
Variación porcentual Ocupados vs IMAE(Nov-05 vs Nov-04)

	Ocupados	IMAE
Actividades Económicas		
Agricultura,Silvicultura, Caza y Pesca	0.5	-3.5
Minas y Canteras	-3.5	-23.4
Industria Manufacturera	18.7	16.2
Electricidad, Gas y Agua	33.9	4.3
Construcción	-2.8	-0.6
Comercio, Restaurantes y Hoteles	3.1	8.1
Transporte, Almacenam. y Comunic.	10.2	1.9
Establecim. Financieros y Seguros	15.4	20.3
Total	5.5	6.1

Fuente: Encuestas de Empleo INEC Nov-03, Nov-04, Nov-05

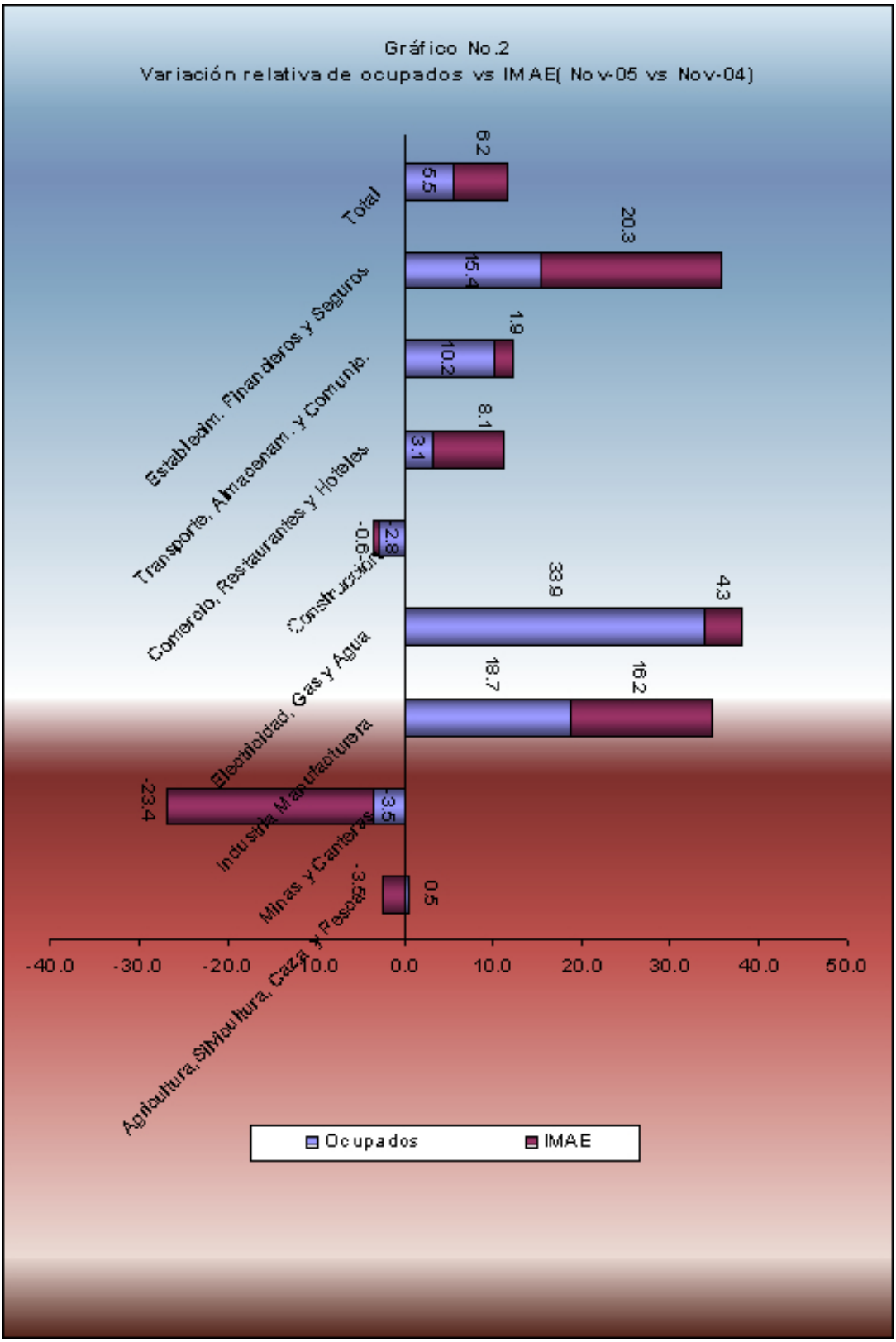
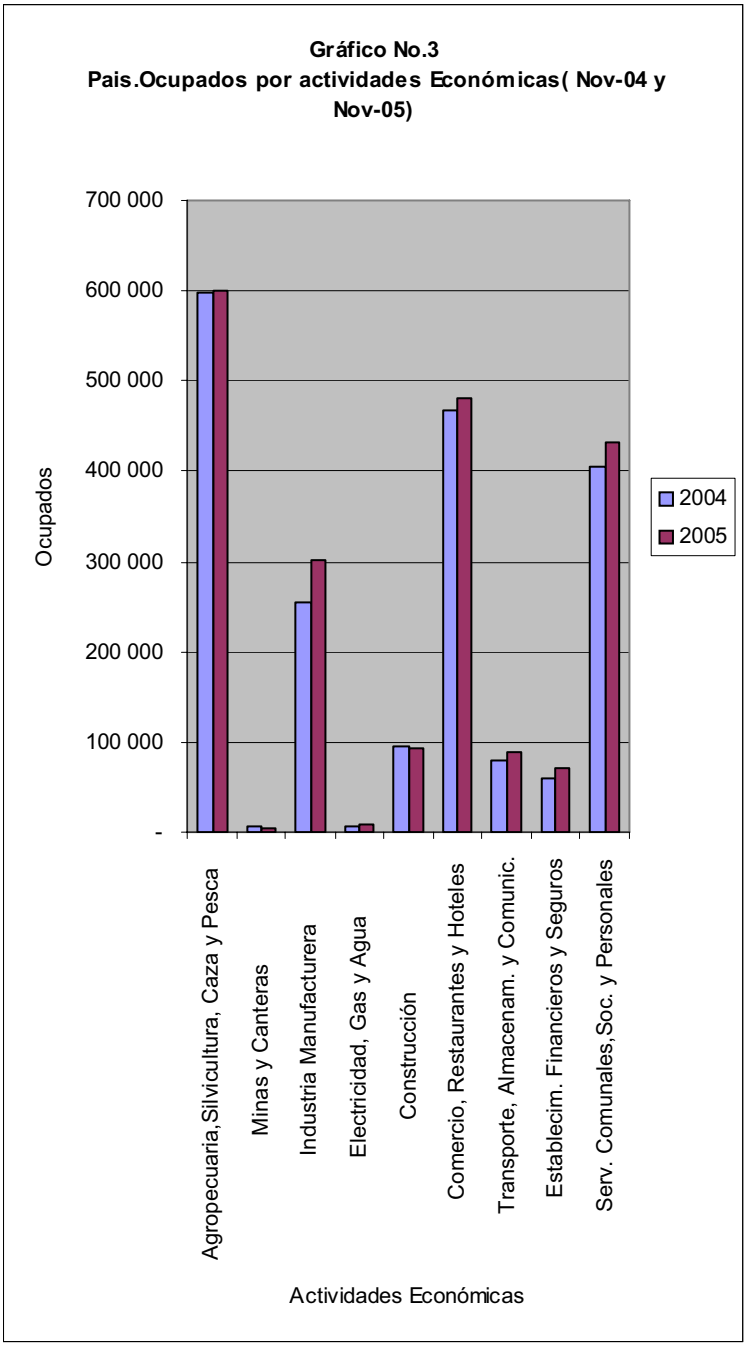


Gráfico No.2
Variación relativa de ocupados vs IMAE(Nov-05 vs Nov-04)
Total
Establecim. Financieros y Seguros
Transporte, Almacenam. y Comunic.
Comercio, Restaurantes y Hoteles
Construcción
Electricidad, Gas y Agua
Industria Manufacturera
Minas y Canteras
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca
6.2
5.5
20.3
15.4
1.9
10.2
8.1
3.1
-2.8
-0.6
33.9
43
18.7
16.2
-23.4
-3.5
0.5
-3.2
-40.0
-30.0
-20.0
-10.0
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
Ocupados
IMAE



Los resultados de todas las Encuestas de Empleo realizadas a partir de Noviembre 2000 presentan una mayor participación de los ocupados masculinos en casi todas las actividades económicas, exceptuando en las actividades: comercio, restaurantes y hoteles, y servicios comunales, sociales y personales (Cuadro No.4).

Cuadro No.4

Estructura porcentual de ocupados por sexo y actividades económicas.

	Nov-00		Nov-03		Nov-04		Nov-05	
	% Hombres	% Mujeres	% Hombres	% Mujeres	% Hombres	% Mujeres	% Hombres	% Mujeres
Total	63.2	36.8	61.5	38.5	62.8	37.2	63.2	36.8
Agricultura,Silvicultura y Pesca	87.1	12.9	86.9	13.1	87.0	13.0	87.1	12.9
Minas y Canteras	98.8	1.2	82.5	17.5	84.9	15.1	98.8	1.2
Industria Manufacturera	55.4	44.6	52.8	47.2	53.2	46.8	55.4	44.6
Electricidad, Gas y Agua	76.6	23.4	80	20	89.3	10.7	76.6	23.4
Construcción	97.7	2.3	97.2	2.8	98.9	1.1	97.7	2.3
Comercio, Restaurantes y Hoteles	45.9	54.1	44.7	56.3	47.2	52.8	45.9	54.1
Transporte, Almacenam. y Comunic.	91.7	8.3	93.4	6.6	93.3	6.7	91.7	8.3
Establecim. Financieros y Seguros	68.7	31.3	65.4	34.6	69.3	30.7	68.7	31.3
Serv. Comunales, Soc. y Personales	33.0	67.0	35.9	64.1	35.0	65.0	33.0	67.0

Fuente: MITRAB. Nov-00. /INEC.Nov-03-Nov-04-Nov-05

El sector terciario de la economía continua representando una importante fuente de generación de empleo, más de un 50 por ciento de los ocupados totales del país están ubicados en este sector, especialmente las actividades de comercio, restaurantes y hoteles y servicios comunales y sociales y personales, que absorben alrededor del 80 por ciento de los ocupados de este sector (Cuadro No.1).

Ocupados plenos

La tasa de ocupados plenos en todas las encuestas en el ámbito nacional realizadas a partir del año 2000, se ha mantenido encima del 54.0 por ciento, exceptuando el año 2003. En la encuesta de Empleo Noviembre 2005, la tasa de ocupados plenos disminuyó 4.1 puntos porcentuales con relación a Noviembre 2004 (Anexo No.4).

La disminución de ocupados plenos fue más pronunciada en la industrial manufacturera, que registro una reducción de 6 puntos porcentuales en este período (Noviembre 2004 a Noviembre 2005), seguido de las actividades de transporte, almacenamiento y comunicaciones y "agricultura, silvicutura y pesca (Cuadro No.5).

Por otra parte, las actividades que presentaron mayores tasas de empleo pleno, son electricidad, gas y agua, establecimientos financieros y seguros, y transporte, almacenamiento y comunicaciones que presentan ocupados plenos del orden de 85.7, 76.6 y 62.1 por ciento respectivamente (Cuadro No.5).

Cuadro No.5

Estructura porcentual de ocupados por actividades económicas y tipo de empleo (Nov-00)

	Plenos	Ocup a t. Parc	Subempleados Visibles		Invisibles
Total	55.2	11.7	33.1	9.1	24.1
Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca.	57.0	18.0	25.0	7.8	17.2
Minas y Canteras.	67.7	1.2	31.1	0.0	31.1
Industria manufacturera	51.6	11.1	37.3	12.5	24.8
Electricidad, gas y agua.	87.6	0.0	12.4	0.0	12.4
Construcción	73.5	2.4	24.1	5.1	19.0
Comercio, Restaurantes y Hoteles	52.8	11.8	35.4	10.2	25.2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	74.7	3.5	21.8	7.5	14.3
Establecimientos financieros y Seguros	80.4	3.2	16.5	4.7	11.7
Servicios Comunales, Sociales y Personales	44.2	7.6	48.2	10.1	38.1

Estructura porcentual de ocupados por actividades económicas y tipo de empleo (Nov-03) (Continuación Cuadro No.5)

	Ocup.plenos	Ocup a t. Parc	Subemp. Visibles		Invisibles
Total	49. 6	14. 5	35. 9	12. 5	23. 5
Agricultura, Silvicultura y Pesca	43. 3	23. 2	33. 5	13. 1	20. 4
Minas y canteras	44. 2	19. 8	36.0	27. 6	8. 4
Industria manufacturera	51. 7	12. 6	35. 6	13. 8	21. 8
Electricidad, gas y agua	90. 5	-	9. 5	2. 5	7.0
Construcción	77. 7	2. 6	19. 7	5. 8	13. 9
Comercio, Restaurantes y Hoteles	47. 4	13. 7	38. 9	12. 9	26. 1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	67. 8	8. 2	24.0	7. 7	16. 3
Establecimientos Financieros y Seguros	76. 5	5. 2	18. 3	7. 9	10. 4
Serv. Comunales Sociales y Personales	46. 8	9.0	44. 2	13.0	31. 2

Fuente: Encuestas de Empleo INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05.

Estructura porcentual de ocupados por actividades económicas y tipo de empleo.(Nov-04) (Continuación cuadro No.5)

	Ocup.plenos	Ocup a t. Parc	Subemplead	Visibles	Invisibles
	58.3	10.8	30.9	11.2	19.6
Agricultura, Silvicultura y Pesca	59.5	16.7	23.8	9.2	14.6
Minas y canteras	59.4	3.7	36.9	3.7	33.1
Industria manufacturera	64.6	9.9	25.5	14.2	11.3
Electricidad, gas y agua	85.6	2.6	11.8	3.1	8.7
Construcción	52.7	2.0	45.3	10.5	34.8
Comercio, Restaurantes y Hoteles	48.5	11.3	40.2	11.5	28.7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	66.7	5.5	27.9	8.3	19.6
Establecimientos Financieros y Seguros	79.3	4.1	16.6	7.5	9.1
Serv. Comunales Sociales y Personales	59.8	6.5	33.7	13.6	20.0

Fuente: Encuestas de Empleo INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05.

Estructura porcentual de ocupados por actividades económicas y tipo de empleo (Nov-05) (Continuación cuadro No.5)

	Ocup.plenos	Ocup a t. Parc	Subemplead	Visibles	Invisibles
Total	54.2	14.0	31.8	11.5	20.3
Agricultura, Silvicultura y Pesca	55.0	21.3	23.7	10.7	13.0
Minas y canteras	54.4	6.6	39.0	6.6	32.4
Industria manufacturera	58.6	12.7	28.7	14.4	14.2
Electricidad, gas y agua	85.7	0.0	14.3	4.6	9.7
Construcción	48.5	2.4	49.1	9.9	39.2
Comercio, Restaurantes y Hoteles	44.8	15.6	39.6	10.6	29.0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	62.1	6.1	31.8	11.7	20.1
Establecimientos Financieros y Seguros	76.6	5.8	17.6	7.7	9.9
Serv. Comunales Sociales y Personales	55.6	8.9	35.5	12.7	22.8

Fuente: Encuestas de Empleo INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05.

Ocupados en el sector formal e informal

La informalidad es una característica propia de los países en vías de desarrollo y continua representando la mayor fuente de generación de empleos. Los ocupados en el sector informal, poseen condiciones inadecuadas de empleo, reflejados por bajos niveles de ingresos, carentes de protección de las leyes laborales y de la seguridad social y con niveles reducidos de educación, que no les permite acceder a mejores condiciones de empleo, que exige el sector formal.

La Encuesta de empleo realizada a Noviembre 2005 refleja que el 24.2 por ciento de los ocupados totales del sector formal poseen nivel de educación universitaria y el 9.2 por ciento no poseen ningún grado de educación. En los ocupados del sector informal, estos niveles alcanzan valores de 5.0 y 17.3 por ciento respectivamente, lo que limita a los ocupados del sector informal, trasladarse a las exigencias de calificación, que demanda el sector formal de la economía (Cuadro No.6.).

Cuadro No.6

Estructura de ocupados por niveles de educación y segmentación del mercado.

	Formal	**Informal**
Formal	%	%
Ningún Grado	9.2	17.3
Primaria	28.3	47.9
1 – 3	9.4	18.2
4 – 6	18.9	29.7
Secundaria	32.4	28.3
1 – 3	15.6	17.4
4 – 6	16.8	10.8
Universitaria	24.2	5.0
1 – 3	5.4	2.1
4 y más	18.8	2.9
Post-Grado	1.0	0.0
Tecnico medio 1-3	5.0	1.5

Los resultados de la Encuesta de Empleo realizada a Noviembre 2005, revelan una leve disminución de la tasa de ocupación en el sector formal de 0.4 puntos porcentuales (Anexo No.4).

Por otra parte, si se analiza la evolución de los ocupados por sexo y segmentación del mercado, se observa a Noviembre 2005, un incremento de la participación de las ocupadas femenina dentro de los ocupados ubicados en el sector formal, lo cual nos indica mejoría en las condiciones de empleo.

Los ocupados masculinos en todas las Encuestas de Empleo realizadas a partir de Noviembre 2000 continúan predominando tanto en el sector formal como informal, siendo su participación relativa en ambos sectores mayores del 60.0 por ciento, con mayor importancia en el sector formal (Cuadro No.7).

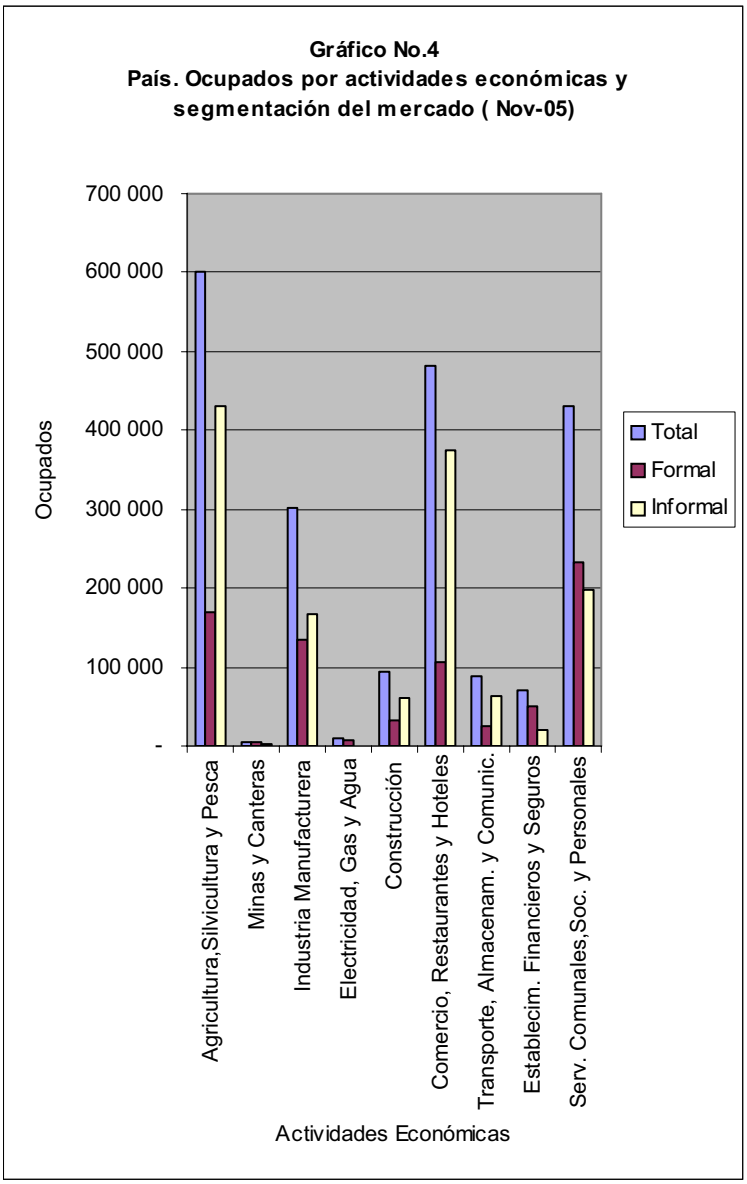
Cuadro No.7

Ocupados por sexo y segmentación del mercado

Sectores	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Ocupados sector formal	100.0	100.0	100.0	100.0
Hombres	65.9	63.4	64.9	64.0
Mujeres	34.1	36.6	35.1	36.0
Ocupados sector informal	100.0	100.0	100.0	100.0
Hombres	61.5	60.5	62.4	61.3
Mujeres	38.5	39.5	37.6	38.7

Fuente: MITRAB / Nov-00 INEC Nov-03,Nov-04,Nov-05

En todas las Encuestas de Empleo en el ámbito nacional realizadas durante el período 2000-2005, el mercado laboral Nicaragüense se caracteriza por una segmentación del mercado mayoritariamente informal, en casi todas las ramas de actividad económica, exceptuando electricidad, gas y agua, "establecimientos financieros y seguros, "minas y canteras y servicios comunales, sociales y personales donde el sector formal es predominante (Gráfico No.4).



Ocupados por categoría ocupacional

Los ocupados ubicados en la categoría de cuenta propia en todas las encuestas realizadas durante el período 2000-2005 representan más del 30.0 por ciento de los ocupados totales, resultado de las deficiencias del mercado laboral, que no absorben la oferta de mano disponible.

No obstante, a pesar de la significativa participación de los ocupados ubicados en la categoría de cuenta propia, mayoritariamente ubicados en el sector informal (más del 94.0 en todas las encuesta en el ámbito nacional realizadas a partir de Noviembre 2000) a partir de la encuesta de empleo Noviembre 2003, presenta una tendencia decreciente (Cuadro No.9).

En lo que respecta a la estructura de ocupados por categoría ocupacional y sexo, los ocupados masculino superan a las ocupadas femenina, siendo más pronunciado en la categoría patrón y trabajador no remunerado (Cuadro No.8).

Cuadro No.8
Estructura de ocupados por categoría ocupacional y sexo

Categoría Ocupacional	Hombres	Mujeres	Total
Cuenta propia	58.6	41.4	100.0
Patrono	79.8	20.2	100.0
Asalariado	61.7	38.3	100.0
Trab no remunerado	67.3	32.7	100.0
Miembro de cooperativa	59.2	40.8	100.0

Fuente: INEC Encuesta de Empleo Noviembre 2005

En otro orden, los ocupados ubicados en la categoría de asalariados son los que tienen mayor participación relativa dentro del total de ocupados, presentando una participación creciente a partir de la encuesta de empleo realizada en Noviembre 2003, igual para los ocupados masculino y femenina, lo que nos revela una mejoría en la calidad del empleo, considerando que mayoritariamente están ubicados en el sector formal (Cuadro No.9).

En todas las categorías analizadas, los resultados de las Encuestas de Empleo, realizadas a partir de Noviembre 2003, registran que la mayor participación se presenta en el sector informal, exceptuando la categoría asalariados, donde la mayoría de los ocupados de esta categoría están ubicados en el sector formal (Cuadro No.9).

En otro orden, la categoría patrón experimentó un crecimiento de 0.5 puntos porcentuales durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, lo que nos va indicando mayor disposición en la creación de nuevos negocios (Cuadro No.9).

Cuadro No.9.

Ocupados por categoría ocupacional y segmentación del mercado.

	2000			2003			2004			2005		
Cat. Ocupacional		Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal
Total	100.0			100.0			100.0			100.0		
Cuenta Propia.	34.0	5.8	94.2	34.8	5.2	94.8	33.9	3.8	96.2	31.9	3.5	96.5
Patron	2.1	41.0	59.0	4.3	24.3	75.7	4.2	29.1	70.9	4.7	28	72
Asalariado	51.5	62.9	37.1	47.2	62.5	37.5	48.7	67.5	32.5	49.6	64.7	35.3
Trab. no remunerados	12.4	15.2	84.8	13.2	10.7	89.3	12.9	12.3	87.7	13.5	13.9	86.1
Otro	0.0	0.0	0.0	0.5	41.2	58.8	0.3	46.9	53.1	0.3	71.1	28.9

	2000			2003			2004			2005		
Cat. Ocupacional	Total	Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal
Hombres	100.0		%	100.0			100.0			100.0		
Cuenta Propia.	32.7	7.6	92.4	33.2	6.9	93.1	32.2	4.3	95.7	30.0	2.3	97.7
Patron	2.7	43.3	56.7	5.6	26.5	73.5	5.4	30.8	69.2	6.1	29.1	70.9
Asalariado	51.4	64.1	35.9	46.4	63.6	36.4	47.7	68.6	31.4	49.1	66	34
Trab. no remunerados	13.2	16.4	83.4	14.3	10.8	89.2	14.4	11.4	88.6	14.5	13.6	86.4
Otro	0.0	0.0	0.0	0.5	39.4	60.6	0.3	46.4	53.6	0.3	70.9	29.1

	2000			2003			2004			2005		
Cat. Ocupacional		Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal		Formal	Informal
Mujeres	100.0		%	100.00			100.0			100.0		
Cuenta Propia.	36.1	3.0	97	37.30	3.0	97.0	36.7	3.0	97.0	35.0	2.4	97.6
Patron	1.1	31.1	68.9	2.40	16.0	84.0	2.1	21.8	78.2	2.5	23.9	76.1
Asalariado	51.8	61.0	39	48.40	60.8	39.2	50.6	65.9	34.1	50.5	62.5	37.5
Trab. no remunerados	11.0	12.7	87.3	11.40	10.4	89.6	10.4	14.2	85.8	11.7	14.6	85.4
Otro	0.0	0.0	0.0	0.50	43.8	56.2	0.2	47.8	52.2	0.3	71.3	28.7

Fuente: MITRAB. Encuesta de empleo Nov-00

INEC. Encuestas de Empleo Nov-00-03-05

Ocupados por niveles de educación

Los niveles de educación de la fuerza laboral son de mucha importancia para que los ocupados se inserten en trabajos de calidad y mejoren su productividad e ingresos. La inversión en capital humano es un esfuerzo de mediano y largo plazo necesario para ir eliminando desigualdades y los niveles de pobreza.

Ante los retos de la globalización expresada como el aumento de las relaciones que mantienen entre sí los diferentes territorios del mundo, acompañado de los tratados de libre comercio para fortalecer el comercio exterior de los países en vías de desarrollo, es necesario que dispongan de una fuerza de trabajo de calidad con altos niveles de escolaridad y con capacidades para acumular competencias, que les permita poder insertarse con mayor facilidad a ocupaciones que demandan mayores competencias.

Las Encuestas de Empleo realizadas en el ámbito nacional revelan una tendencia relativa descendente de los ocupados sin ningún nivel de educación y un aumento de la población ocupada con niveles de educación primaria, a partir de Noviembre 2003, lo que indica condiciones favorables de la fuerza laboral ocupada.

Por otra parte, los ocupados con nivel de educación secundaria disminuyeron su participación a Noviembre 2005 vs Noviembre 2004. No obstante si se compara con Noviembre 2000, se presenta un incremento de 3.3 puntos porcentuales.

En lo que refiere a la educación universitaria a Noviembre 2005, se presenta una reducción. No obstante comparado con Noviembre 2000, se ha logrado un incremento de 3.3 puntos porcentuales en ese lapso de tiempo.

Dentro de este proceso de educación de la fuerza laboral, la formación profesional representa un reto para las instituciones de formación, a fin de que la fuerza laboral, pueda contribuir a una mayor productividad y competencias de las empresas y la economía moderna, y a la vez, mejorar los conocimientos, capacidades e ingresos de la fuerza laboral del sector informal, de la economía campesina e indígena, y en general de los grupos más pobres.

En la Política para el fomento del empleo y el trabajo decente, en Nicaragua, formulada por la OIT, se plantea los esfuerzos dirigidos a la educación formal, orientado a mejorar los niveles de escolaridad de la fuerza de trabajo y en general de la población y las que se refieren propiamente a la formación profesional (educación no formal).

Cuadro No.10
Pais: Estructura porcentual de población ocupada por niveles de educación.

Nivel de instrucción	2000 %	2003 %	2004 %	2005
	100.0	100.0	100.0	100.0
Ningún grado	**20.1**	**18.2**	**15.8**	**14.3**
Primaria	**43.3**	**39.8**	**40.2**	**40.7**
1-3	16.0	14.5	13.9	14.9
4-6	27.3	25.3	26.1	25.8
Secundaria	**27.9**	**30.7**	**30.5**	**29.8**
1-3	15.2	15.7	16.6	16.8
4-6	12.7	15	13.9	13.0
Universitaria	**8.7**	**11.2**	**12.0**	**12.0**
1-3	2.4	2.8	3.0	3.3
4 y más	6.3	8.4	9.0	8.7
Post-grado	n.d	n.d	n.d	**0.4**
Técnico Medio	n.d	n.d	1.5	**2.8**

Fuente: MITRAB Nov-2000 / INEC, Nov-2003-Nov-2004-Nov-2005.

Ocupados por tamaño de empresa

Los tratados de libre comercio que ha venido suscribiendo el país, coloca a las micro-pequeña y mediana empresa, en una situación de alta vulnerabilidad, considerando que son unidades económicas, que no están preparadas para esta apertura de globalización de la economía, por lo cual se hace necesario mayor incidencia de INPYME, para que mejoren sus niveles tecnológicos de producción y su tipo de organización, mediante cooperativas y empresas asociativas, con el fin de perfeccionar su posición negociadora en los mercados locales e internacionales.

Por otra parte, la posición de INATEC debe ser estratégica para capacitar a la mano de obra ubicada en empresas productivas, e igualmente el INTA, orientada a mejorar la productividad de los productos agrícolas.

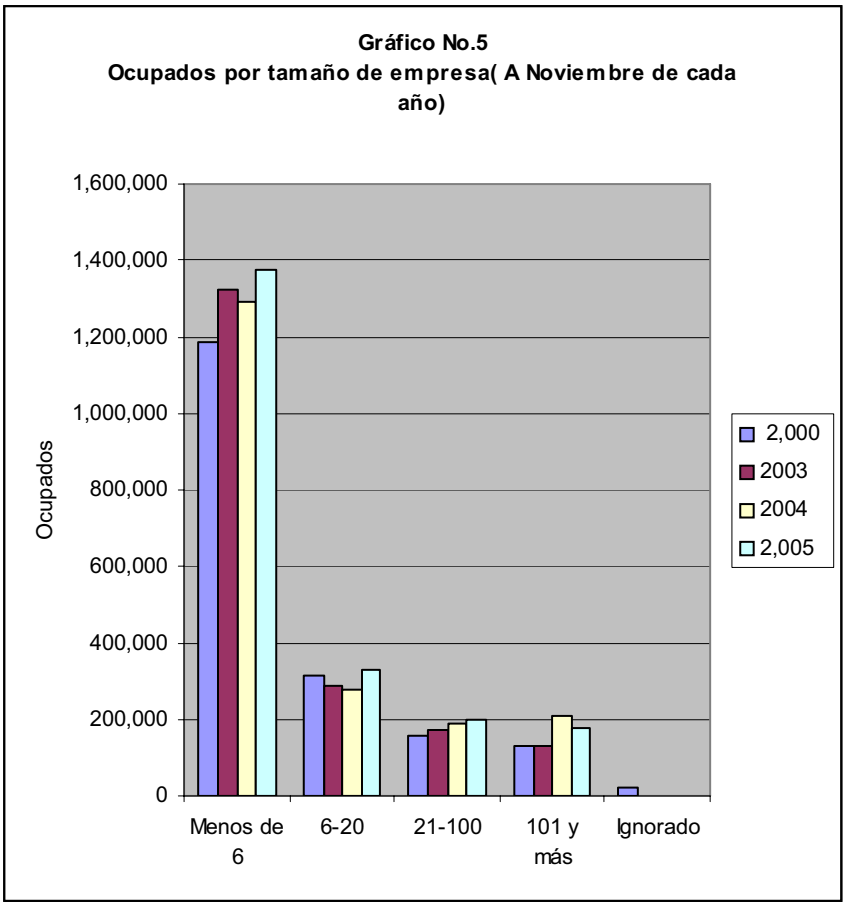
A Noviembre 2005, los ocupados en microempresas aumentaron su participación con relación a Noviembre 2004, e igualmente las pequeñas empresas. Las empresas grandes presentaron una contracción en este período, lo cual es consistente con: a) desaceleración de las inversiones extranjeras en la zona franca, creándose únicamente 3 empresas en este lapso de tiempo, (durante el período Noviembre 2003 a Noviembre 2004, se fundaron 11 empresas) y b) disminución del valor de las inversiones extranjeras del año 2004 a 2005, del orden de 3.6 por ciento.

Cuadro No.11
País. Estructura porcentual de ocupados por tamaño de empresa

	2000	2003	2004	2005
1 a 5(Microempresa)	65.6	69.1	65.6	66.1
6 a 20(Pequeña)	17.4	15.1	14.1	15.7
21 a100(Mediana)	8.7	9.0	9.5	9.5
101 y màs(Grande)	7.2	6.8	10.7	8.6
Ignorado	1.1	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-2000 / INEC, Nov-03, Nov-04 y Nov-05

Durante el período 2004-2005, las microempresas fueron las mayores generadoras de empleo (81,841 ocupados), seguidas de las pequeñas y medianas, que en conjunto expandieron el empleo en 59,640 ocupados. Las empresas grandes experimentaron una contracción de 32,790 ocupados en ese lapso de tiempo.



Subempleados

Los subempleados es un reflejo de las deficiencias del mercado de trabajo, característico de los países subdesarrollados. Los subempleados al no encontrar puestos de acuerdo a sus habilidades y calificaciones, optan por no estar desempleados, y trabajan con horarios más reducidos, en empleos con niveles de calificación inferior o en unidades económicas menos productivas, reduciendo de esa forma sus niveles de ingresos.

Los ocupados subempleados en todas las encuestas en el ámbito nacional realizadas a partir del año 2000, revelan que más de la tercera parte de los ocupados son subempleados. A Noviembre 2005, con respecto a Noviembre 2004 la tasa de subempleo se incrementó en 0.9 puntos porcentuales, derivado principalmente de un mayor incremento de la tasa de subempleo invisible, que en este período se incrementó en 0.6 puntos porcentuales.

Los subempleados masculinos continúan predominando dentro del total subempleados a Noviembre 2005, representaron el 54.1 por ciento del total de ocupados ubicados en esta categoría.

En otro orden, en todas las Encuestas de Empleo, los subempleados invisibles o por insuficiencia de ingresos son mayoritario, dentro del total de subempleados. A Noviembre 2005, constituyeron el 63.8 por ciento del total de subempleados, no obstante con relación a Noviembre 2004 disminuyeron su participación en 4.5 puntos porcentuales.

En otro orden, la tendencia de la participación relativa de los subempleados por insuficiencia de ingresos desagregado por sexo es descendente a partir de Noviembre 2003 exceptuando las ocupadas femenina, igualmente se presenta la misma tendencia por área excepto la urbana, que registró un incremento de 2.2 por ciento de Noviembre 2004 a Noviembre 2005.

Cuadro No. 12

Subempleados por insufiencia de ingresos y horas, área de residenica y sexo

País	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Por insuf.de horas	27.6	34.7	31.7	36.2
Por insuf.de ingresos.	72.4	65.3	68.3	63.8
Hombres	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Por insuf. de horas	28.1	35.3	36.7	37.6
Por insuf. de ingresos.	71.9	64.7	63.3	62.4
Mujeres	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Por insuf. de horas	27.1	33.9	36.1	34.4
Por insuf. de ingresos.	72.9	66.1	63.9	65.6
Urbana	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Por insuf.de horas	27.6	34.5	37.3	35.1
Por insuf.de ingresos.	72.4	65.5	62.7	64.9
Rural	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Por insuf. de horas	27.5	34.9	35.2	37.7
Por insuf. de ingresos.	72.5	65.1	64.8	62.3

Fuente: MITRAB Nov-00. /NEC Nov-03, Nov-04, Nov-05

Por otra parte, en lo que respecta a la participación de subempleados, dentro del total de ocupados de cada actividad económica, las que absorben mayor cantidad de subempleados son: construcción, comercio hoteles y servicios comunales, sociales y personales.

Cuadro No. 13

Partlcipación relativa de subempleados con relación al total de ocupados de cada actividad.

	Subempleados	Visibles	Invisibles
Total	31.8	11.5	20.3
Agricultura, Silvicultura y Pesca	23.7	10.7	13.0
Minas y canteras	39.0	6.6	32.4
Industria manufacturera	28.7	14.4	14.2
Electricidad, gas y agua	14.3	4.6	9.7
Construcción	**49.1**	9.9	39.2
Comercio, Restaurantes y Hoteles	**39.6**	10.6	29.0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	31.8	11.7	20.1
Establecimientos Financieros y Seguros	17.6	7.7	9.9
Serv. Comunales Sociales y Personales	**35.5**	12.7	22.8

Fuente: INEC, Encuesta de Empleo Noviembre 2005.

Desempleados.

Según la 13ª CIET de 1982, se definió como desempleados a las personas con edades dentro de cierto límite oficial determinado por cada país, **que se encuentran sin empleo, están disponibles para trabajar y buscan activamente un trabajo.** La búsqueda se puede relegar si ya han realizado gestiones previas o si los métodos de búsqueda de empleo tienen menos relevancia.

En la Encuesta de Empleo Noviembre 2005 se incluyó como desempleados, sólo a las personas en edad de trabajar, que durante la semana de referencia de la encuesta de hogares, no trabajaron y que durante las últimas cuatro semanas anteriores al día de la encuesta, buscaron activamente un empleo.

Los desempleados incluyen a los cesantes (personas que se quedaron sin empleo, por renuncia o despidos) y aquellos que por primera vez, intentan insertarse al mercado laboral.

A Noviembre 2005, la tasa de desempleo alcanzo un nivel de 5.6 por ciento, menor en 0.9 puntos porcentuales a la registrada en Noviembre 2004. La baja tasa de empleo a Noviembre 2005 es resultado de un fuerte crecimiento de los ocupados, durante el periodo Noviembre 2004 a Noviembre 2005, y es consistente con el crecimiento del Índice Mensual de Actividad económica (IMAE), que durante este período creció en 6.1 por ciento.

Esta tasa de desempleo alcanzada por Nicaragua a Noviembre 2005 no se aleja de los resultados obtenido por los países centroamericanos incluyendo Panamá y se encuentra dentro del rango alcanzado por el resto de los países Centroamericanos 2.8 a 9.2 por ciento, como puede apreciarse en el Cuadro No.14.

Cuadro No.14
Tasas de desempleo países Centroamericanos.

Países	Tasas
Costa Rica (Julio 2004)	6.5
El Salvado (Promedio anual 2003)	6.9
Guatemala (Primer trimestre 2003)	2.8
Honduras (Marzo 2004)	5.9
Nicaragua (Noviembre 2005)	5.6
Panamá (Agosto 2004)	9.2

Nota: En Panamá se excluyen de los ocupados, los trabajadores familiares no remunerados, que trabajan menos de 15 horas semanales.
Fuente: INEC y OIT

En lo que respecta a la evolución de la tasa de desempleo por sexo, la correspondiente a los hombres a Noviembre 2005 (5.4%) es menor que la alcanzada por las mujeres (5.9%). Sin embargo, durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó 2.1 puntos porcentuales, en contraste con la de los hombres que, en este lapso de tiempo, se redujo apenas en 0.3 puntos porcentuales (Anexo No.6 Encuestas de Empleo Noviembre 2004 y Noviembre 2005).

La reducción de la tasa de desempleo de las mujeres nos revela una mayor inserción en la fuerza laboral, al pasar su tasa de ocupación de 92.0 a Noviembre 2004 a 94.1 por ciento a Noviembre 2005. La tasa de ocupación de los hombres en este período aumenta levemente en 0.3 puntos porcentuales, al pasar de 94.3 por ciento a Noviembre 2004 a 94.6 por ciento a Noviembre 2005.

En lo que respecta a las tasas de desempleo por grupo de edades, los valores más altos se ubicaron en la población joven (15-24 años). Sin embargo las tasas por grupos de edades de este rango de edades, disminuyeron a Noviembre 2005 con respecto a Noviembre del año anterior.

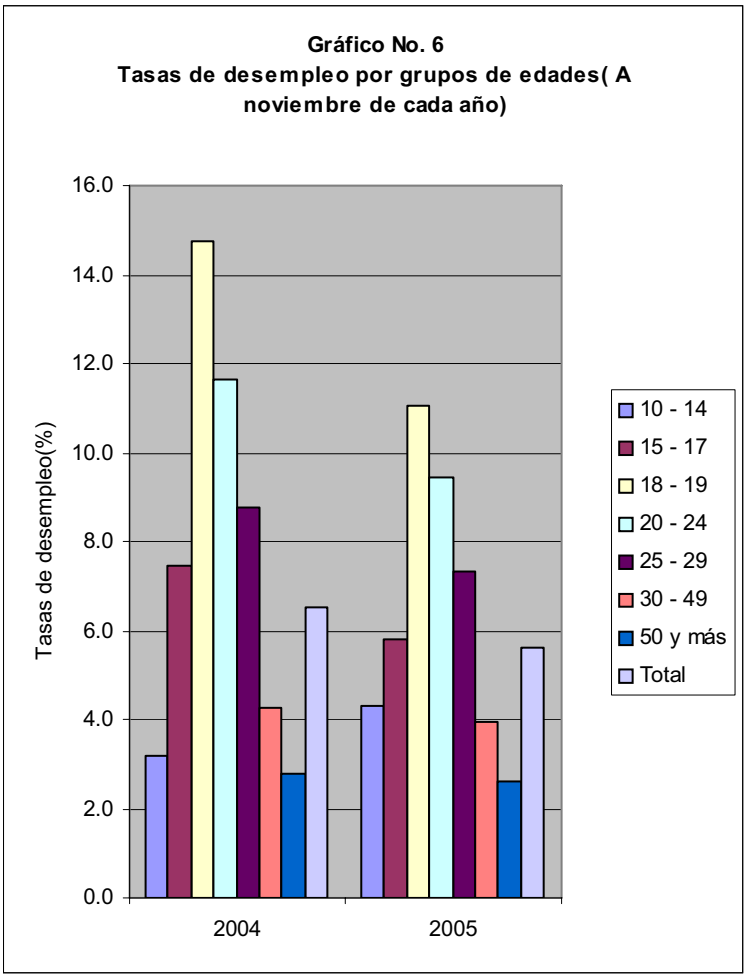
La población adulta considerada de 25 años y más, registra menores tasas de desempleo que la población joven. Sin embargo a Noviembre 2005, esta población presenta reducciones más pronunciadas en sus tasas de desempleo (Nov-04=11.4 y Nov-05=9.0) que la población adulta (Nov-04=4.8 y Nov-05=4.2) (Cuadro No.15 y Gráfico No.6).

Cuadro No.15
Tasas de desempleo por grupos de edades.

Grupos de edades	Nov-04	Nov-05	Diferencia
10 - 14	3.2	4.3	1.1
15 - 17	7.5	5.8	-1.7
18 - 19	14.8	11.0	-3.7
20 - 24	11.6	9.4	-2.2
25 - 29	8.8	7.3	-1.4
30 - 49	4.3	3.9	-0.3
50 y más	2.8	2.6	-0.2
Total	6.5	5.6	-0.9

valores de 9.0 y 4.2 por ciento respectivamente.
Fuente: INEC. Encuestas de Empleo

Gráfico No. 6
Tasas de desempleo por grupos de edades(A noviembre de cada año)



III) CARACTERÍSTICAS DE LA PEA URBANA

Población Económicamente Activa

La población económicamente activa urbana experimentó un crecimiento de 4.8 por ciento de Noviembre 2004 a Noviembre 2005. El crecimiento de la PEA femenina (5.2%), supero a la masculina (4.5%), lo cual nos indica mayor inserción relativa de la Población femenina a la fuerza laboral urbana.

Durante este período, la PEA correspondiente a la población joven presenta un crecimiento (6.6%), mayor que la población adulta (3.5 %) (Cuadro No.16).

Cuadro No.16
PEA urbana por grupos de edades.

Grupo de edades	Nov-04	Nov-05	Diferencia
10 - 14	21 890	29 896	8 006
15 - 17	47 045	52 266	5 221
18 - 19	55 043	60 534	5 491
20 - 24	207 121	216 695	9 574
25 - 29	184 809	184 996	187
30 - 49	538 640	552 021	13 381
50 y más	211 226	230 371	19 145
Total	1 265 774	1 326 780	61 006

Fuente: INEC, Encuestas de Empleo.

Ocupados

Los ocupados urbanos registraron un fuerte crecimiento de 6.6 por ciento durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, derivado de un mayor crecimiento de la población ocupada urbana femenina (7.9 %) superior a la registrada por la población ocupada masculina de 5.5 por ciento.

Por otra parte, es importante señalar que la población ocupada de 10-14 años presentó el mayor crecimiento relativo en este lapso de tiempo, seguido de la población, de 18 a 19 años y de 15 a 17 años. La población ocupada joven (15-24 años) revela mayor crecimiento relativo (11.5 %), que la población adulta ocupada, que aumentó 4.4 por ciento, en este lapso de tiempo (Cuadro No.17).

Cuadro No.17

Ocupados urbano por grupos de edades

Grupo de edades	Nov-04	Nov-05	Variación Absoluta	Variación Relativa
10 - 14	20 417	28 412	7 995	39.2
15 - 17	40 309	47 389	7 080	17.6
18 - 19	42 940	50 993	8 053	18.8
20 - 24	175 337	189 873	14 536	8.3
25 - 29	164 286	168 564	4 278	2.6
30 - 49	510 856	525 411	14 555	2.8
50 y más	203 227	222 844	19 617	9.7
Total	1 157 372	1 233 487	76 115	6.6

Fuente: INEC. Encuestas de Empleo.

Ocupados por ramas de actividad económica

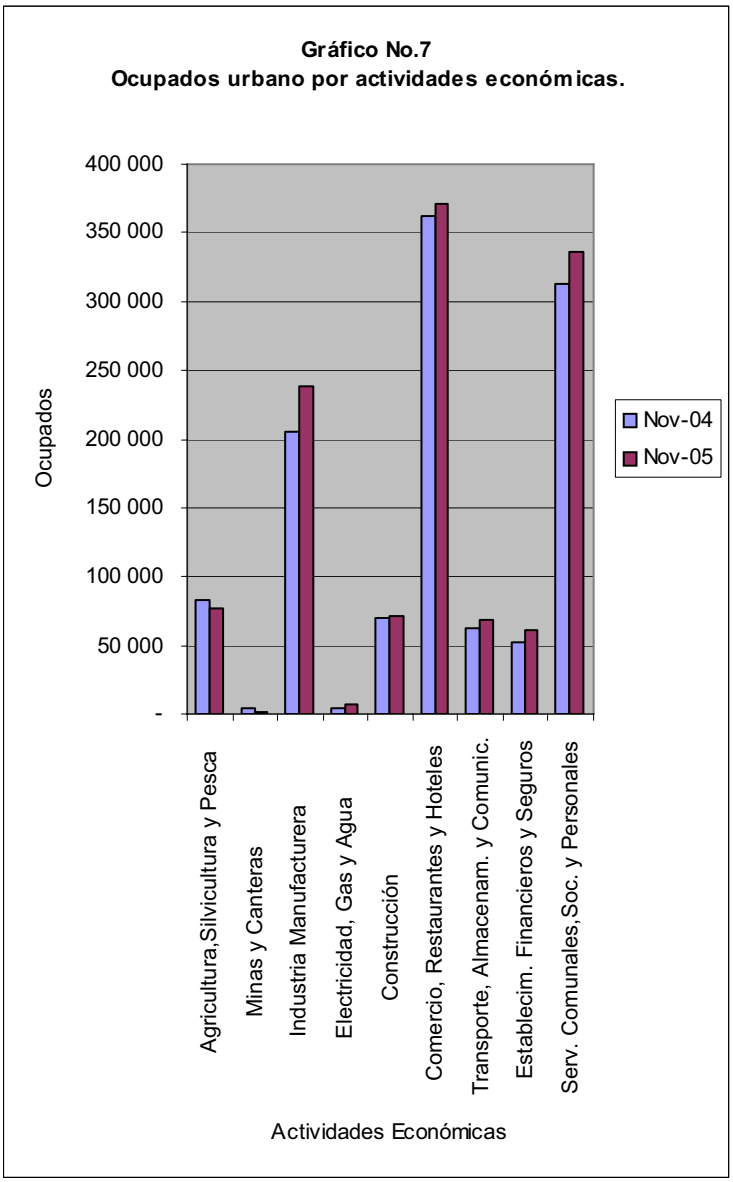
Los ocupados urbanos durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005 presentaron un incremento de 76.1 miles de ocupados, derivado principalmente de las actividades económicas de industria manufacturera, comercio, restaurantes y hoteles y servicios, comunales, sociales y personales, que en conjunto absorbieron el 85.2 por ciento del empleo generado en ese período (Cuadro No.18 y gráfico No.7).

Cuadro No.18

Ocupados urbanos por actividades económicas.

Actividades Económicas	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05	Diferencias Nov-03 vs Nov-00	Nov-04 vs Nov-03	Nov-05 vs Nov-04
Agricultura,Silvicultura y Pesca	100 487	75 121	82 196	77 391	- 25,366	7 075	- 4,805
Minas y Canteras	2 937	3 316	3 684	2 014	379	368	- 1,670
Industria Manufacturera	193 228	200 392	205 647	238 640	7 164	5 255	**32 993**
Electricidad, Gas y Agua	8 633	9 636	4 736	7 209	1 003	- 4,900	2 473
Construcción	62 801	53 776	70 303	70 818	- 9,025	16 527	515
Comercio, Restaurantes y Hoteles	296 356	350 220	362 251	371 053	53 864	12 031	**8 802**
Transporte, Almacenam. y Comunic.	56 344	61 237	62 936	69 016	4 893	1 699	6 080
Establecim. Financieros y Seguros	42 755	42 793	52 727	61 383	38	9 934	8 656
Serv. Comunales,Soc. y Personales	265 111	311 675	312 891	335 962	46 564	1 216	**23 071**
No Aplica	195	-	-	-			
Total	1 065 678	1 146 092	1 157 371	1 233 486	80 414	11 279	76 115

Fuente: MITRAB Nov-2000 / INEC Nov-2003,2004 y 2005



Debe señalarse que el sector informal urbano, en este período, ha sido el mayor generador de empleo, aumentando los ocupados de este sector 54.7 miles personas, en contraste con lo creado por el sector formal 21.4 miles de ocupados (Cuadro No.19).

Cuadro No.19

Ocupados urbano por actividades económicas y segmentación del mercado.

	Nov-04			Nov-05			Diferencia		
	Formal	Informal	Total	Formal	Informal	Total	Formal	Informal	Total
Actividades Económicas									
Agricultura,Silvicultura y Pesca	33 362	48 833	82 196	27 988	49 403	77 391	-5,374	570	-4,804
Minas y Canteras	2 315	1 368	3 684	1 696	318	2 014	- 619	- 1,050	-,669
Industria Manufacturera	101 561	104 087	205 647	114 284	124 356	238 640	**12 723**	**20 269**	**32 992**
Electricidad, Gas y Agua	4 526	210	4 736	6 891	318	7 209	2 365	108	2 473
Construcción	20 944	49 360	70 303	22 369	48 449	70 818	1 425	-911	514
Comercio, Restaurantes y Hoteles	89 984	272 267	362 251	91 597	279 456	371 053	1 613	7 189	**8 802**
Transporte, Almacenam. y Comunic.	18 313	44 624	62 936	19 401	49 615	69 016	1 088	4 991	6 079
Establecim. Financieros y Seguros	41 151	11 577	52 727	45 056	16 326	61 383	3 905	4 749	8 654
Serv. Comunales, Soc. y Personales	189 019	123 873	312 891	193 266	142 696	335 962	4 247	18 823	**23 070**
Total	501 175	656 199	1 157 371	522 548	710 937	1 233 486	**21 373**	**54 738**	**76 111**

Fuente: INEC, Encuestas de Empleo Nov-04, Nov-05.

En este lapso de tiempo, la actividad que generó mayor número de empleos, fue la industrial, 33.0 miles de empleos, en especial la elaboración de productos alimenticios del sector informal, que generó el 23.4 por ciento de los empleos informales totales creados por la actividad industrial en ese período. Por otra parte, la rama de fabricación de maquinaria y equipo de oficinas, genera el 21.4 por ciento y la rama de prendas de vestir el 17.1 de los empleos totales generados por la actividad industrial urbana, durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005.

Ocupados por nivel de educación

Los resultados de la encuesta de empleo, en formal general revelan una tendencia decreciente, en todos los niveles de escolaridad de los ocupados urbano, a partir de Noviembre 2003.

A partir de la Encuesta de Empleo Noviembre 2005, sé amplió la cobertura de nivel de educación a post-grado, que representa apenas el 0.6 por ciento de los ocupados urbanos del país. Los ocupados con nivel de escolaridad de técnico medio, aumentaron su participación de Noviembre 2004 a Noviembre 2005.

Cuadro No.20

Ocupados área urbana por Niveles de educación.

	Nov- 2000	Nov-03	Nov-04	Nov-05
	%	%	%	%
Ningún Grado	11.0	8.1	7.9	7.0
Primaria	36. 4	32.7	31.1	31.8
Secundaria	38. 7	41.4	40.0	38.2
Universitaria	13. 9	17.8	18.7	18.6
Post-Grado	N.D	N.D	N.D	0.6
Tecnico medio 1-3	N.D	N.D	2.2	3.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-00 / INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05

Por otro lado, es importante señalar que las ocupadas femenina tienen mayor participación en el nivel superior de escolaridad universitaria, con respecto a los ocupados masculino, tendencia que se mantiene a partir de Noviembre 2000, lo cual nos indica una mejoría relevante del nivel de escolaridad de la población femenina. Sin embargo, a pesar de esta situación, el porcentaje de ocupadas femenina sin nivel de educación a partir de Noviembre 2000, supera al porcentaje de la población masculina sin ningún nivel de escolaridad (Cuadro No.21).

La tendencia de la participación de los ocupados sin ningún nivel de escolaridad por sexo a partir de Noviembre 2000, van reduciendo su participación dentro del total de ocupados, lo cual es una señal positiva en la recomposición de los ocupados por niveles de educación.

Cuadro No. 21
Ocupados urbano por niveles de educación y sexo

	2000		2003		2004		2005	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Nivel de educación								
Ninguno	11.0	11.0	7.9	8.4	7.8	7.9	6.9	7.2
Primaria	37.9	34.4	33.9	31.3	31.9	30.2	33.2	30.2
Secundaria	37.6	40.1	41.1	41.8	41.0	38.7	39.2	36.9
Universitaria	13.5	14.5	17.1	18.5	17.5	20.3	17.4	20.1
Post-grado	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0.6	0.6
Técnico Medio	n.d	n.d	n.d	n.d	1.8	2.9	2.7	5.1
Total	100.0	100.0	100	100	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC. Nov-03, Nov-04, Nov-05

Cabe señalar que las mujeres ocupadas con niveles de educación secundaria y universitaria durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, registraron mayor crecimiento 2.9 y 6.8 por ciento respectivamente, que los ocupados masculino, que en ese período presentaron un crecimiento de 0.9 y 5.0 por ciento respectivamente, lo que indudablemente, tendría incidencia en mejorar la productividad y niveles de ingreso de la población ocupada femenina.

Ocupados por categoría ocupacional

La estructura de ocupados por categoría ocupacional de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, presentan una reducción de 2.5 puntos porcentuales, y los asalariados incrementaron su participación en 1.5 puntos porcentuales, lo cual evidencia condiciones más conveniente, para los ocupados urbanos del país (Cuadro No.22).

En la categoría patrón, en este período se registra un incremento de la participación relativa de los ocupados ubicados con categoría de patrón, que se incrementó en 0.7 puntos porcentuales en este período.

Cuadro No. 22
Ocupados urbano por categoría ocupacional

	2000	2003	2004	2005
Categoría ocupacional	%	%	%	%
Cuenta Propia.	32.8	32.6	33.5	31.0
Patrono	2.1	4.9	4.2	4.9
Asalariado	58.3	55.0	55.5	57.0
Trabajador familiar no remunerado.	6.9	7.1	6.6	6.9
Otro	0.0	0.4	0.2	0.2
Total	100.1	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-00. / INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05

Ocupados urbano en el sector formal e informal

Los ocupados urbanos ubicados en el sector informal en las encuestas nacionales de empleo, representan más del 50.0 por ciento de los ocupados urbanos totales del país. De Noviembre 2004 a Noviembre 2005, se presenta un incremento de 0.9 puntos porcentuales, lo cual nos indica un deterioro de la calidad del empleo urbano del país (Anexo No.4).

Los ocupados ubicados en el sector informal, continúan representando una importante fuente de empleo, constituyendo en todas las encuestas nacionales realizadas a partir del año 2000, mas del 56.0 por ciento de los ocupados totales urbano del país (Cuadro No.23).

Cuadro No.23
Ocupados Urbanos por segmentación del mercado

	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Sectores	%	%	%	%
Formal	43.8	41.7	43.3	42.4
Informal	56.2	58.3	56.7	57.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC. Nov-03, Nov-04, Nov-05

Los ocupados urbanos ubicados en el sector informal, predominan en casi todas las ramas de actividad económica, exceptuando "Minas y Canteras", "Establecimientos Financieros y Seguros", "Servicios Comunales, Sociales y Personales" y "Electricidad, gas y agua".

En otro orden los resultados de la Encuesta de Empleo a Noviembre 2005, correspondiente al área urbana por segmentación del mercado y sexo, revelan que los ocupados masculinos en el sector formal predominan en casi todas las ramas de actividad económica, exceptuando "Servicios Comunales, Sociales y Personales". En el sector informal se da una mayor participación de las ocupadas femenina, en las ramas "Comercio, Restaurantes y Hoteles" Industria" y "Servicios Comunales, Sociales y Personales" (Cuadro No.24).

Cuadro No.24

Área urbana. Ocupados urbano por segmentación del mercado (Nov-05).

Ramas de actividad económica.	Ocupados Totales	Formal	Hombres	Mujeres	Informal	Hombres	Mujeres
Agropecuaria, Silvilcultura, caza y pesca	77 391	27 988	24 065	3 923	49 403	46 329	3 074
Minas y Canteras	2 014	1 696	1 378	318	318	318	-
Industria Manufacturera	238 640	114 284	71 348	42 936	124 356	58 944	65 411
Electricidad, Gas y Agua	7 209	6 891	5 301	1 590	318	318	-
Construcción	70 818	22 369	20 779	1 590	48 449	48 343	106
Comercio, Restaurantes y Hoteles	371 053	91 597	54 810	36 787	279 456	119 055	160 401
Transporte, Almacenm. y Comunicaciones.	69 016	19 401	15 478	3 923	49 615	47 283	2 332
Establecim. Financieros y Seguros	61 383	45 056	29 260	15 796	16 326	12 192	4 135
Servicios Comun,Sociales . y Personales	335 962	193 266	93 505	99 760	142 696	31 062	111 634
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
Total	1 233 486	522 548	315 924	206 623	710 937	363 844	347 093

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05

Subempleados

La tasa de subempleo de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, registra un incremento de 1.4 puntos porcentuales, situación que nos indica un deterioro de la calidad del empleo urbano.

Los datos de la encuesta revelan una mayor participación de la población femenina, ubicada como subempleadas dentro del total de subempleados urbano, manteniéndose a Noviembre 2005 la misma estructura registrada a Noviembre 2004.

Cuadro No. 25
Área urbana. Estructura de subempleados por sexo

Concepto	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Subempleados	100.0	100.0	100.0	100.0
Hombres	43.4	43.9	48.7	48.8
Mujeres	56.6	56.1	51.3	51.2

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC. Nov-03, Nov-04, Nov-04

En otro orden, durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, se observa una disminución relativa de los subempleados visibles dentro del total de subempleados, presentándose igualmente disminuciones en ambos sexo, en contraste con los subempleados por insuficiencia de ingresos, que presentan un incremento en su participación e igualmente en ambos sexo.

Cuadro No. 26

Área urbana. Estructura de subempleados (visibles e invisibles) por sexo

Conceptos	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Subempleados				
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Visibles o por horas	27.6	33.8	37.3	36.2
Invisibles o por ingresos	72.4	66.2	62.7	63.8
Hombres	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Visibles o por horas	28.0	35.9	37.6	36.5
Invisibles o por ingresos	72.0	64.1	62.4	63.5
Mujeres	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Visibles o por horas	27.1	32.0	37.0	33.8
Invisibles o por ingresos	72.9	68.0	63.0	66.2

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC. Nov-03, Nov-04, Nov-05

Desempleados

La tasa de desempleo urbana de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, presentó una disminución de 1.6 puntos porcentuales, derivado de un repunte del crecimiento de los ocupados urbanos, que generaron 2.8 veces los ocupados promedio anual durante el período Noviembre 2000 a Noviembre 2003. La disminución de la tasa de desempleo, es consistente con el incremento del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE), que durante este período aumentó 6.1 por ciento.

La tasa de desempleo femenina en la encuesta Noviembre 2005 (6.1%), fue menor que la de los hombres (7.8 %), y durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, la población femenina desocupada disminuye su tasa de desempleo en 2.4 puntos porcentuales, mayor que la de los hombres que fue de 0.8 puntos porcentuales.

En lo que respecta a la tasa de desempleo por grupos de edades a Noviembre 2005, las mayores tasas se registran en los grupos de población joven 15 a 24 años y las menores en los grupos de población adulta. La tasa de desempleo de la población joven (12.5 %) supera ampliamente a la de la población adulta que fue de 5.2 por ciento (Cuadro No.27).

Cuadro No.27

Tasa de desempleo área urbana por grupos de edades

Área Urbana	Desempleados	PEA	Tasa de desempleo
Total	93293	1326780	7.0
10 - 14	1484	29896	5.0
15 - 17	4877	52266	9.3
18 - 19	9541	60534	15.8
20 - 24	26822	216695	12.4
25 - 29	16432	184996	8.9
30 - 49	26610	552021	4.8
50 y más	7527	230371	3.3

Fuente: INEC, Encuesta de empleo Noviembre 2005

IV) CARACTERÍSTICAS DE LA PEA RURAL

Ocupados

Los ocupados del área rural experimentaron un crecimiento de 3.9 por ciento, menor que la experimentada por los ocupados del área urbana de 6.6 por ciento. Durante este período el crecimiento de las ocupadas femenina (4.4 %), supera a la de los hombres, que alcanzo un crecimiento de 3.7 por ciento.

Debe destacarse que durante este lapso de tiempo, la actividad económica que generó mayor número de empleos, fue la industria manufacturera (14521 empleos), seguido de la actividad "Agropecuaria, Silvicultura, Caza y Pesca (8083) "y "Comercio, Restaurantes y Hoteles" (5709) (Cuadro No.28).

Cuadro No.28
Ocupados área rural por actividades económicas

					Diferencias		
					Nov-03 vs	Nov-04 vs	Nov-05 vs
Actividades Económicas	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**	**Nov-05**	**Nov-00**	**Nov-03**	**Nov-04**
Agricultura, Silvicultura y Pesca	480 057	510 218	515 758	523 841	30 161	5 540	**8 083**
Minas y Canteras	3 528	1 235	1 950	3 425	- 2,293	715	1 475
Industria Manufacturera	54 264	54 143	49 111	63 632	- 121	- 5,032	**14 521**
Electricidad, Gas y Agua	2 357	2 822	2 128	1 983	465	- 694	- 145
Construcción	27 432	18 871	24 999	21 812	- 8,561	6 128	- 3,187
Comercio, Restaurantes y Hoteles	105 868	98 234	104 251	109 960	- 7,634	6 017	**5 709**
Transporte, Almacenam. y Comunic.	11 134	12 169	17 021	19 108	1 035	4 852	2 087
Establecim. Financieros y Seguros	6 369	8 289	7 978	8 653	1 920	- 311	675
Serv. Comunales, Soc. y Personales	89 756	102 820	92 549	94 998	13 064	- 10,271	2 449
No Aplica	-	-	-	-			
Total	**780 765**	**808 801**	**815 745**	**847 412**	**28 036**	**6 944**	**31 667**

Fuente: MITRAB, Nov-2000. /INEC, Nov-2003,2004 y 2005

El sector informal fue el mayor generador de empleos durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, contribuyendo con el 71.9 por ciento de los empleos totales que se crearon en el área rural del país. La "Industria Manufacturera" y "Comercio, Restaurantes y Hoteles", fueron las actividades que generaron mayor cantidad de empleo, especialmente la correspondiente al sector informal (Cuadro No.29).

Cuadro No.29

Ocupados área rural por actividades económicas y segmentación del mercado

	Nov-04			Nov-05			Diferenc		
Actividades Económicas	**Total**	**Formal**	**Informal**	**Total**	**Formal**	**Informal**	**Total**	**Formal**	**Informal**
Agricultura,Silvicultura y Pesca	515 758	135 101	380 657	523 841	142 227	381 615	8 083	7 126	958
Minas y Canteras	1 950	1 773	177	3 425	2 163	1 262	1 475	390	1 085
Industria Manufacturera	49 111	19 148	29 963	63 632	19 829	43 804	**14 521**	681	**13 841**
Electricidad, Gas y Agua	2 128	1 950	177	1 983	1 622	361	- 145	- 328	184
Construcción	24 999	9 574	15 425	21 812	9 554	12 258	- 3,187	- 20	- 3,167
Comercio, Restaurantes y Hoteles	104 251	17 907	86 344	109 960	14 601	95 359	**5 709**	- 3,306	**9 015**
Transporte, Almacenam. y Comunic.	17 021	4 610	12 411	19 108	5 228	13 880	2 087	618	1 469
Establecim. Financieros y Seguros	7 978	4 610	3 369	8 653	5 768	2 884	675	1 158	- 485
Serv. Comunales,Soc. y Personales	92 549	36 523	56 026	94 998	39 117	55 881	2 449	2 594	- 145
No Aplica		-	-	-	-	-			
Total	**815 745**	**231 196**	**584 549**	**847 412**	**240 109**	**607 304**	**31 667**	**8 913**	**22 755**

Fuente: INEC, Encuestas de Empleo

Por otra parte es importante señalar, que la actividad industrial genera en este período el 45.9 por ciento de los ocupados totales generados en este lapso de tiempo. La rama industrial, que más contribuyó al crecimiento de ocupados en la actividad industrial fue la "Elaboración de Productos Alimenticios" que generó el 86.9 por ciento de los empleos totales creados por la actividad industrial, que se derivaron del sector informal, ya que el sector formal contrajo el número de ocupados ubicados en esta rama.

Las otras ramas que contribuyeron a la expansión de ocupados de la actividad industrial fueron: "Fabricación de Prendas de Vestir" y "Curtido y Adobo de Cueros", que en conjunto generaron el 25.0 por ciento de los empleos creados por la actividad industrial, en este lapso de tiempo.

En la estructura de los ocupados por ramas de actividad económica, por las características propias de los ocupados de este sector, la actividad "Agropecuaria, Silvicultura, Caza y Pesca", presenta la mayor concentración de ocupados arriba del 60 por ciento, siguiéndole en importancia las actividades de "Comercio, Restaurantes y Hoteles" y "Servicios Comunales, Sociales y Personales", que en conjunto absorben más del 24.0 por ciento del total de ocupados rurales del país (Cuadro No.30).

Cuadro No.30

Área rural.Estructura porcentual de ocupados por actividades económicas

Actividades Económicas	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Agricultura,Silvicultura y Pesca	61.4	63.2	61.8
Minas y Canteras	0.1	0.2	0.4
Industria Manufacturera	6. 8	6.0	7.5
Electricidad, Gas y Agua	0.3	0.3	0.2
Construcción	2. 7	3.1	2. 6
Comercio, Restaurantes y Hoteles	11.9	12.8	13.
Transporte, Almacenam. y Comunic.	1. 6	2.1	2.3
Establecim. Financieros y Seguros	1.1	1.0	1.0
Serv. Comunales,Soc. y Personales	13.2	11.3	11.2
Otro	0.9	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0

Fuente: INEC, Encuestas de Empleo

Por las condiciones propias de desarrollo social del área rural, que presentan inadecuada infraestructura social y por los propios patrones culturales, existe una alta proporción de los ocupados rurales familiares no remunerados, que se incorporan a las actividades agrícolas, que a partir de Noviembre 2003, ha seguido una tendencia creciente (Cuadro No.31).

Cuadro No.31

Estructura porcentual de ocupados área rural por categoría ocupacional

	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Categoría ocupacional				
Cuenta propia	35.7	37.8	34.4	33.2
Patrón	2.2	3.5	4.2	4.5
Asalariado	42.6	36.4	39.2	38.9
Trabajador no remunerado	19.5	21.5	22.0	23.0
Otro	N.D	0.8	0.3	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05

Los ocupados del área rural, por las características propias de este sector, presentan una alta proporción de ocupados ubicados como informales, durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, tasa de empleo en el sector informal (71.7%), se mantuvo en el mismo valor que la registrada a Noviembre 2004, lo cual nos indica que no ha habido ninguna mejoría en la calidad del empleo, de los ocupados rurales del país (Anexo No.4).

Por otra parte, la evolución de la segmentación del mercado por sexo, en las Encuestas de Empleo Noviembre 2004 y Noviembre 2005, la participación relativa de los ocupados masculinos dentro del sector informal, presenta una evolución favorable al disminuir levemente la participación relativa de los ocupados masculinos dentro de este sector, contrario a las ocupadas femenina, que aumentaron su participación relativa, dentro de los ocupados totales del sector informal rural (Gráficos No. 9 y 10.) .

Gráfico No.8
Principales indicadores de la fuerza laboral rural
(Nov-03)

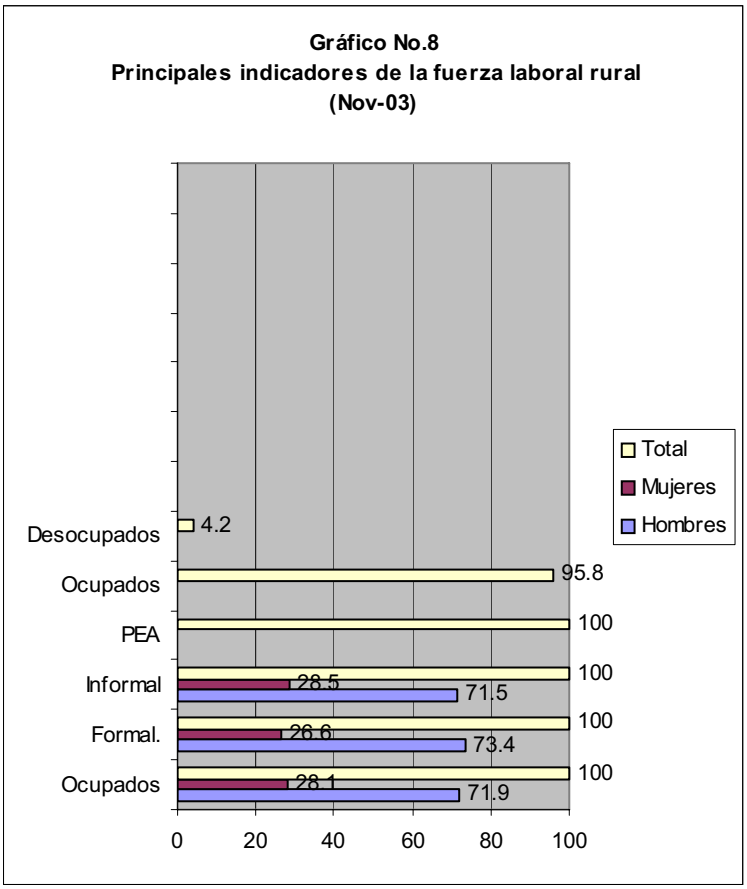
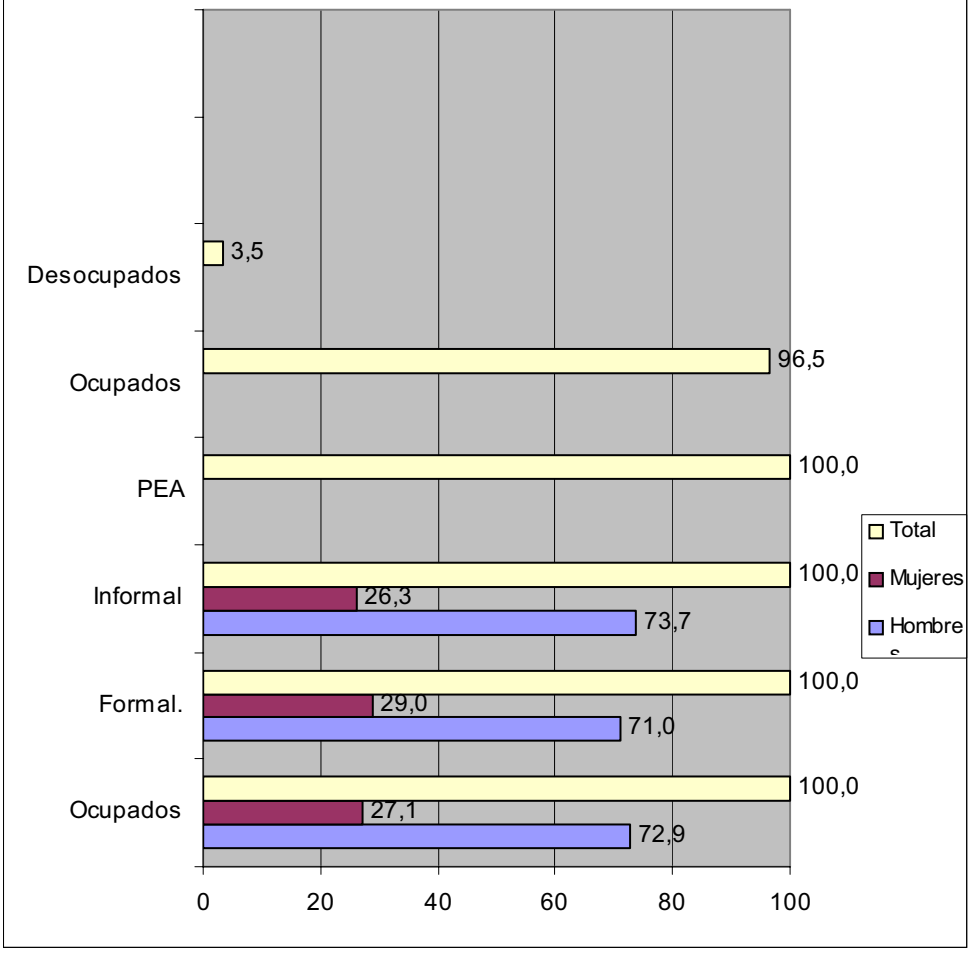
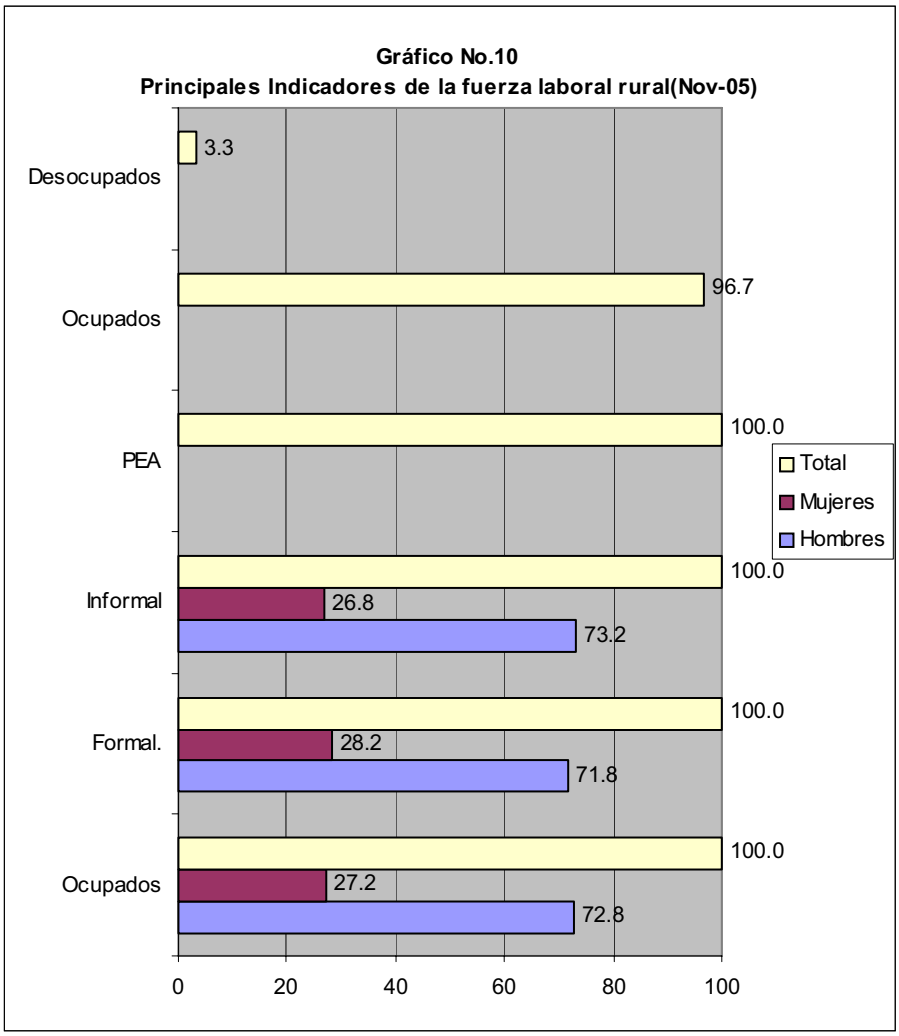


Gráfico No.9
Principales Indicadores de la fuerza laboral rural.(Nov-04)





Ocupados por niveles de educación

Los niveles de educación de los ocupados del área rural, presentan una recomposición favorable a partir del año 2000, registrándose una disminución de los ocupados sin ningún nivel de educación y un aumento de los niveles de educación superior.

Cuadro No.32
Estructura porcentual de ocupados por niveles de educación. Área rural

	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Ningún Grado	**32.2**	**32.1**	**26.9**	**25.0**
Primaria	52.4	49.7	53.1	53.6
1 – 3	22.6	21.3	21.2	22.6
4 – 6	29.8	28.4	31.8	31.0
Secundaria	**13.6**	**15.9**	**17.0**	**17.5**
1 – 3	8.7	9.4	11.2	11.4
4 – 6	5.0	6.5	5.8	6.1
Universitaria	**1.8**	**2.2**	**2.4**	**2.5**
1 – 3	0.6	0.5	0.8	1.1
4 y más	1.2	1.6	1.6	1.4
Post-Grado	N.D	N.D	N.D	0.0
Tecnico medio 1-3	N.D	N.D	0.7	1.4

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05

Es importante señalar que la población ocupada masculina rural, en los niveles de educación secundaria y universitaria, durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, crecieron en 11.8 y 16.4 por ciento respectivamente, en contraste con la población ocupada femenina, que disminuyeron en estos niveles de educación, en 2.3 y 2.0 por ciento respectivamente.

Desempleados

La tasa de desempleo del área rural presenta una leve reducción de 0.2 puntos porcentuales, de Noviembre 2004 a Noviembre 2005. En este lapso de tiempo, los desempleados masculino aumentaron 22.0 por ciento, y las mujeres desempleadas, registraron una disminución de 20.4 por ciento, lo cual nos indica una mayor tasa de ocupación de la población femenina, en este lapso de tiempo.

V) EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL EMPLEO EN NICARAGUA

El trabajo decente deberá satisfacer las aspiraciones de los individuos en lo que respecta a sus vidas laborales, y conlleva oportunidades de obtener un trabajo productivo con una remuneración justa, seguridad en el lugar de trabajo y protección social para las familias, mejores perspectivas para el desarrollo personal y la integración social, libertad para que los individuos manifiesten sus preocupaciones, se organicen y participen en la toma de aquellas decisiones que afectan a sus vidas, así como la igualdad de oportunidades y de trato, tanto para hombres como para mujeres.

El trabajo decente debería constituir la esencia de las estrategias globales, nacionales y locales para lograr el progreso económico y social. Es indispensable para los esfuerzos destinados a reducir la pobreza, y como medio para alcanzar un desarrollo equitativo, global y sostenible.

Los individuos de todo el mundo se ven enfrentados a carencias, lagunas y exclusiones en forma de desempleo y subempleo, trabajos de baja calidad e improductivos, trabajo inseguro e ingresos inestables, denegación de derechos, desigualdad de género, explotación de los trabajadores migrantes, falta de representación y participación, así como de insuficiente protección y solidaridad en caso de enfermedad, discapacidad y vejez.

La generación de empleos de calidad deberá ser una acción priorizada de las políticas de los Gobiernos, para lo cual deberá existir un marco de regulación de la actividad laboral y de la relación de trabajo, donde se garanticen los derechos fundamentales de los trabajadores y empleadores.

La generación de empleos de calidad, es un proceso de largo plazo, y dependerá de una política económica, que deberá situar el empleo con calidad, como un objetivo central de la misma y no limitarse únicamente a garantizar la estabilidad de precios, deberán combinarse políticas macro-meso y microeconòmicas, además de políticas activas de empleo y de gasto social focalizado.

Existe una relación muy estrecha entre el tipo de empleo generado y la evolución de la pobreza, en países subdesarrollados la pobreza se mantiene a niveles altos, resultado de niveles bajos de empleo de calidad, los empleos generados generalmente son de baja calidad, en términos de productividad laboral, ingresos, estabilidad laboral y protección social, lo que impide salir de las líneas de pobreza.

El trabajo digno es el mejor medio para escapar de la pobreza, pero para alcanzar este objetivo, deben diseñarse propuestas de políticas públicas, orientadas a la generación de trabajo decente. Bajo este marco de acción el Gobierno de la República de Nicaragua, con el apoyo de la OIT, elaboró una propuesta para discusión con el apoyo de estudios elaborados por consultores nacionales y extranjeros "**Políticas para el fomento del empleo y el trabajo decente"**, que plantea un conjunto de políticas orientadas a lograr la eficiencia del mercado laboral y las condiciones de trabajo decente, en los temas de salarios mínimos, seguridad social, salud y seguridad en el trabajo, migraciones laborales y aprovechamiento productivo de las remesas, focalización del gasto social para el combate a la pobreza, cumplimiento efectivo de los principios y derechos fundamentales en el trabajo y fortalecimiento del diálogo social.

La evolución de los principales indicadores de trabajo decente, derivado de las encuestas nacionales de empleo (Nov-00 a Nov-05), presenta un elevado porcentaje de ocupados, que ganan menos que el costo de la canasta básica alimenticia de la ciudad de Managua (rubro que esta incluido dentro de la canasta básica de 53 productos), alcanzándose a Noviembre 2005 el 50.3 por ciento, siendo mas pronunciada en el área rural del país, equivalente al 55.5 por ciento, lo que coloca a este contingente de ocupados, en condiciones de extrema pobreza (Anexo No.8).

Por otra parte, los ocupados que devengan ingresos (ocupación principal y secundaria), que ganan menos que el costo total de la canasta de 53 productos, definida para una familia promedio de tamaño 6, alcanzan igualmente un elevado porcentaje superior al 65.0 en las Encuestas de Empleo nacionales realizadas a partir de Noviembre 2000. La encuesta de empleo a Noviembre 2005, registra que el 67.7 por ciento de los ocupados ubicados en el área rural, ganan menos que el costo total de la canasta básica de 53 productos (Anexo No.8).

En lo que respecta a las condiciones laborales de la población ocupada del país, la encuesta de empleo a Noviembre 2005, revelan que apenas el 19.5 por ciento del total de ocupados del país están protegidos por el seguro social, no obstante, a partir de Noviembre 2003, se observa una tendencia creciente de la cobertura del seguro social (Anexo No.8).

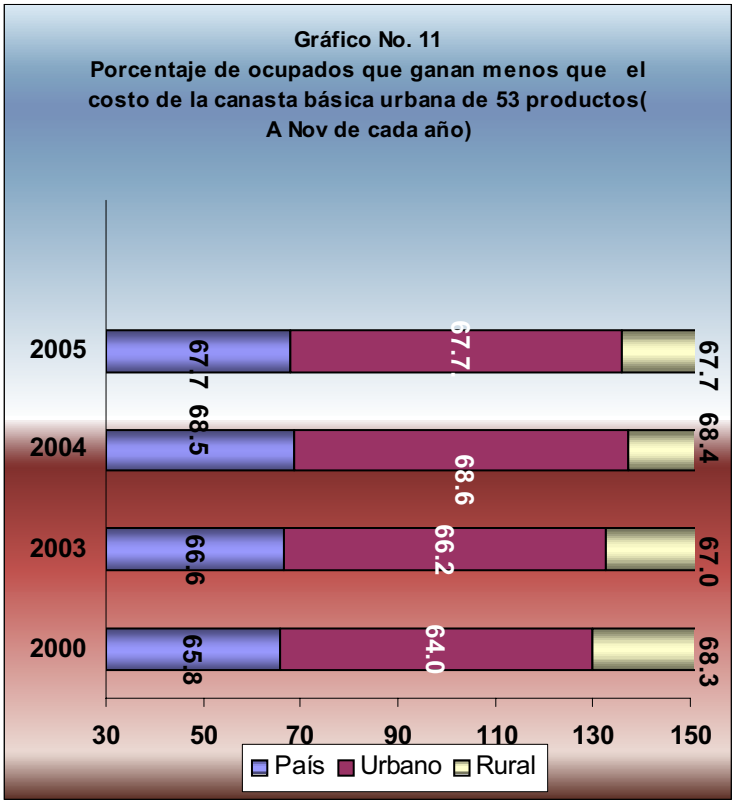
Para el área rural la situación es más desventajosa, a Noviembre 2005 el 7.4 por ciento del total de ocupados del área rural cotizan al seguro social, sin embargo este porcentaje de cobertura fue superior al registrado a Noviembre 2004. En el área urbana a Noviembre 2005, esta cobertura registra un valor de 27.9 por ciento. Las mayores brechas de seguridad social se presentan en los trabajadores independientes, microempresas y los ocupados ubicados en actividades agrícolas (Anexo No.8).

Por otra parte, es importante señalar, en lo que respecta a las condiciones de contratación de la población ocupada, en las encuestas nacionales de empleo a partir de Noviembre 2003, se observa una tendencia creciente de la cobertura de ocupados, que poseen contratos permanentes, alcanzándose a Noviembre 2005, el 17.5 por ciento del total de ocupados, tendencia que igualmente se presenta en los ocupados del área urbana y rural respectivamente. En el área urbana esta proporción es superior al 25.0 por ciento del total de ocupados urbano en las tres encuestas analizadas y en el área rural alcanza a Noviembre 2005, apenas el 6.7 por ciento del total de ocupados de esta área, por las características propias de este sector, que posee un alto grado de informalidad (Anexo No.8).

Por otra parte, en lo que respecta a los niveles de organización de la población ocupada del país, es importante señalar que a Noviembre 2005, apenas el 1.3 por ciento de los ocupados totales pertenecen a organizaciones sindicales, lo cual es producto de las características de la segmentación del mercado laboral Nicaragüense, donde más de un 60.0 por ciento del total de ocupados, están ubicados en el sector informal (Anexo No.8).

En forma general podemos concluir que los resultados de las encuestas nacionales de empleo, presentan señales positivas de la evolución de la calidad del empleo del mercado laboral Nicaragüense.

El porcentaje de ocupados, que ganan menos que el salario mínimo legal, presentan una tendencia decreciente a nivel país y por área de residencia. La cobertura del seguro social se incrementa, al igual que los ocupados que poseen contratos permanentes, lo que evidencia una mejoría de estos indicadores de trabajo decente (Gráficos 13 y 14 y Anexo No.8).



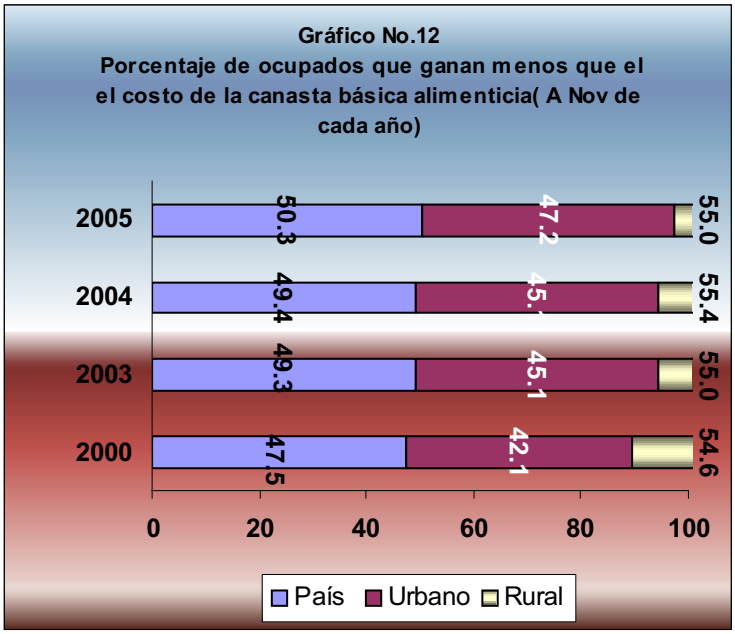


Gráfico No.12
Porcentaje de ocupados que ganan menos que el el costo de la canasta básica alimenticia(A Nov de cada año)
2005
2004
2003
2000
50.3
47.2
55.0
49.4
45.1
55.4
49.3
45.1
55.0
47.5
42.1
54.6
0
20
40
60
80
100
País
Urbano
Rural

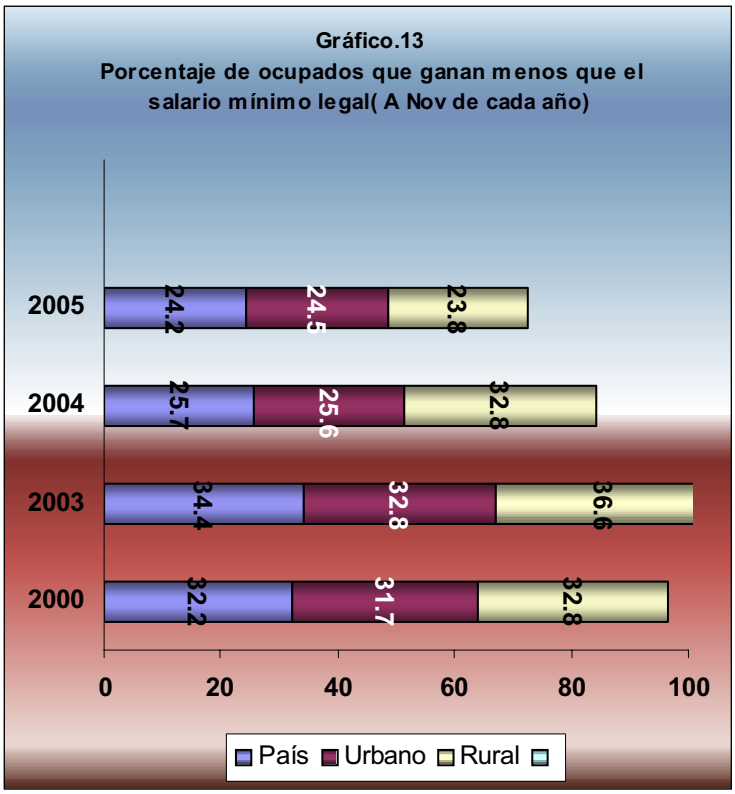


Gráfico.13
Porcentaje de ocupados que ganan menos que el salario mínimo legal(A Nov de cada año)
2005
2004
2003
2000
24.2
24.5
23.8
25.7
25.6
32.8
34.4
32.8
36.6
32.2
31.7
32.8
0
20
40
60
80
100
País
Urbano
Rural

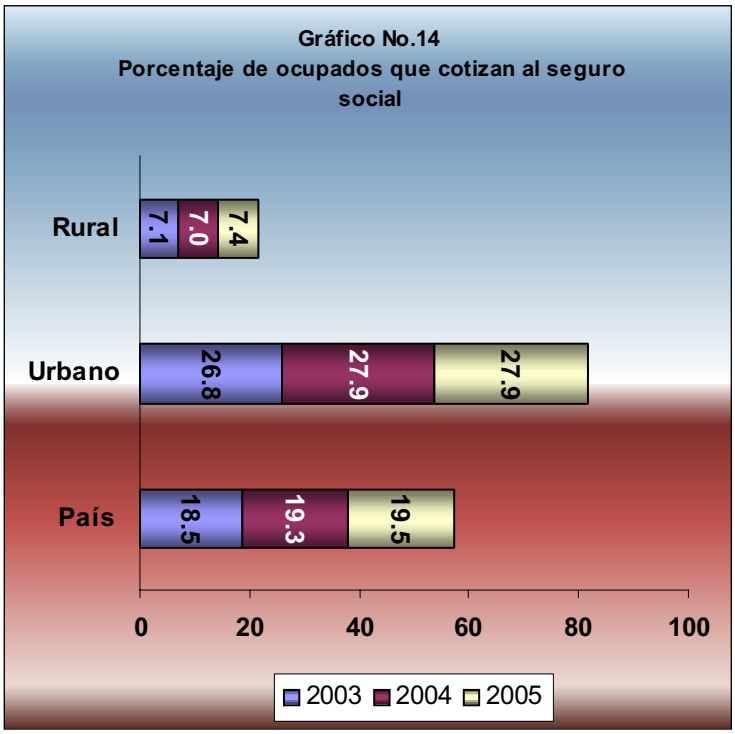


Gráfico No.14
Porcentaje de ocupados que cotizan al seguro social
Rural
Urbano
País
7.1
7.0
7.4
26.8
27.9
27.9
18.5
19.3
19.5
0
20
40
60
80
100
2003
2004
2005

VI) CONSISTENCIA ESTADÍSTICA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL, POR MACRO REGIONES Y ÁREA DE RESIDENCIA

En este capítulo se presenta la consistencia de todas las Encuestas de Empleo nacionales realizadas por el INEC a partir de Noviembre 2003, y tiene como objetivo presentar a los investigadores, estudiantes universitarios, organismos internacionales, empresas privadas e Instituciones Gubernamentales, los niveles de aceptación estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral en el ámbito nacional, por área y por macroregiones del país, a fin de que se tomen conclusiones acertadas de los mismos.

El diseño de la muestra de las Encuestas de Hogares para la medición del empleo, realizadas por el INEC fue trazado para calcular los principales indicadores de la fuerza laboral en el ámbito nacional y por área de residencia. La magnitud del error tolerable en las estimaciones de estas encuestas, fue menor o igual al 5.0 por ciento y la probabilidad de no superarlo es mayor o igual al 95.0 por ciento de confianza.

La consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral, en el ámbito de macroregiones del país, se cuantifica a través del error estándar y el coeficiente de variación.

Los resultados de una encuesta por muestreo siempre están sujeto a incertidumbre, porque solo se mide una parte de la población, y por los errores en las mediciones realizadas. La teoría del muestreo tiene como propósito, que las encuestas sean eficientes, siendo su objetivo desarrollar métodos de selección de muestras y de estimación, que proporcionen al menor costo posible, estimaciones con la suficiente exactitud.

Conocer la consistencia estadística, de los indicadores utilizados en las investigaciones realizadas a través de encuestas es de mucha importancia, para determinar que grado de solidez estadística tienen estos indicadores. Esto permitirá que las conclusiones de las investigaciones, deberán tomarse con muchas reservas, si no poseen el grado de consistencia permitido estadísticamente.

Las conclusiones acerca de los resultados de una investigación científica a traves de muestreo, tendrán mayor validez si se conocen el error estándar y el coeficiente de variación de los indicadores, lo cual permitirá dar veracidad a los indicadores en función del tamaño del error estándar y del coeficiente de variación. Mientras más pequeño sea el error estándar y el coeficiente de variación del indicador, mayor será la consistencia estadística del indicador y viceversa si estos valores estadísticos son demasiado grande, las conclusiones tomadas con estos indicadores, pierden validez estadística y dejan de ser representativo del Universo o Población.

La ley de los grandes números especifica que a medida que aumenta el tamaño de la muestra, la media de la muestra se acerca cada vez más a la media del Universo. Esto significa que promediando un número creciente grande de observaciones del valor de una cantidad, se observan en forma creciente medidas más exactas de la esperanza matemática de esa cantidad.

Esta ley establece como principio que aunque las muestras varían, los promedios varían menos en muestras grandes, que en muestras pequeñas, todas tomadas de la misma población.

Existen dos principios fundamentales de la ley de los grandes números, que explican claramente como los estadísticos muéstrales de una muestra se acercan a los parámetros poblacionales, a medida que aumenta el tamaño de la muestra.

1) Si se extrae una muestra aleatoria cada vez más grande de la misma población, las características de cada muestra aumentada, es decir promedios, variaciones, asimetría, etc, tenderán a diferir cada vez menos de las características de la población, es decir cuanto mayor sea la muestra más representativa será de la población.

2) Si se toma un gran número de muestras aleatorias grandes tomadas de la misma población, cada muestra diferirá muy poco de la población, y las muestras mismas diferirán muy poco entre sí, es decir los promedios de las muestras aleatorias grandes, tenderán a agruparse alrededor de la media poblacional, con una pequeña variación.

En las investigaciones realizadas a través de encuesta por muestreo, existe una predisposición a obtener información más desagregada de los indicadores, más allá de lo que permite el diseño muestral, perdiéndose consistencia estadística de los indicadores, que ya no son representativos de la población y dejan de ser conclusiones válidas.

Los principales indicadores de la fuerza laboral seleccionados fueron: la tasa neta de participación, tasa de desempleo, tasa de subempleo, tasa de subempleo visible e invisible y la tasa de ocupados en el sector formal e informal, calculado para las Macroregiones: Managua, Central Norte, Pacífico y Atlántico, cuyos departamentos, se detallan a continuación:

Cuadro No.33, Distribución de Departamentos por Macroregiones del país.

Departamentos / Regiones	Managua	Pacífico	Central	Atlántico
Managua	X			
Chinandega		X		
León		X		
Masaya		X		
Carazo		X		
Rivas		X		
Estelí			x	
Madriz			x	
Nueva Segovia			x	
Boaco			x	
Chontales			x	
Matagalpa			x	
Jinotega			x	
RAAN				X
RAAS				X
Río San Juan				X

Fuente: INEC, Encuesta de Mediciòn de Nivel de Vida, 2001.

La consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral de las Encuestas de Empleo, se valoraron con el coeficiente de variación, que es una medida para determinar la dispersión relativa y el error estándar. Se tomo como aceptable un indicador de la fuerza laboral, cuando su coeficiente de variación sea menor del 10.0 por ciento.

La validación de la fortaleza estadística, realizada para la encuesta de empleo en las tres encuestas analizadas, nos revelan que los indicadores de la fuerza laboral por área de residencia, la Región del Atlántico, es la que presenta mayor coeficiente de variación y mayores del 10.0 por ciento, en casi todos los indicadores de la fuerza laboral seleccionados del área rural, lo que nos confirma la ley de los grandes números, que especifica que la precisión estadística, disminuye a medida que se reduce el tamaño de la muestra (Cuadro No.42).

La región del Atlántico concentra apenas el 9.5 por ciento del tamaño de la muestra correspondiente a 7540 viviendas, de las cuales 5, 440 corresponde al área urbana y 2,100 al área urbana (Cuadro No.34).

Cuadro No.34

Distribución de viviendas por Macroregiones

	Viviendas			Porcentaje		
Regiones	**Urbano**	**Rural**	**Total**	**Urbano**	**Rural**	**Total**
Managua	1,800	180	1980	33.1	8.6	26.3
Pacífico	1,940	705	2645	35.7	33.6	35.1
Central	1,280	915	2195	23.5	43.6	29.1
Atlántico	420	300	720	7.7	14.3	9.5
Total	5,440	2100	7540	100.0	100.0	100.0

Fuente: Encuesta de empleo. INEC.

A Noviembre 2005 los errores de muestreo de algunos indicadores de la fuerza laboral, por macroregiones y área de residencia, el coeficiente de variación del área rural, en todas las macroregiones del país, supera a los del área urbana, (Cuadro No.42).

En la región del Atlántico, los indicadores de la fuerza laboral por área de residencia, presentan elevados coeficiente de variación en la mayoría de los indicadores(mayor del 10.0 por ciento), exceptuando la tasa neta de participación y la tasa de ocupación en el sector formal área urbana y rural, que registran coeficiente de variación menor del 10.0 por ciento(Cuadro No.42).

De los indicadores presentados por macroregiones y área de residencia a Noviembre 2005, la tasa de desempleo del área urbana, es la que presenta mayor coeficiente de Variación, registrándose en la región del Atlántico del país, el mayor valor arriba del 20.0 por ciento (Cuadro No.42).

La tasa neta de participación es la que presenta menor coeficiente de variación en el ámbito de macroregiones del país y área de residencia, explicado por la ley de los grandes números, indicador que presenta pocas variaciones en el tiempo, y que es medido como el cociente de la PEA vs Población en edad de trabajar (Cuadros No.41, 42, 43).

Todos los indicadores de la fuerza laboral en el ámbito de macroregiones (Noviembre 2005), se encuentran dentro del rango permisible de aceptación, presentando un coeficiente de variación menor del 10.0 por ciento, exceptuando la tasa de desempleo de la región Atlántica, que registra un coeficiente de variación mayor del 17.0 por ciento. (Cuadro No.43)

En forma general los mayores coeficientes de variación a Noviembre 2005 en el ámbito de macroregiones, aparecen en las tasas de: desempleo invisible y visible registrándose mayor coeficiente en este último indicador y la menor dispersión relativa corresponde a la tasa neta de participación (Cuadro No.43).

Los indicadores de la fuerza laboral en el ámbito nacional y por área urbana y rural, de acuerdo a su propio diseño muestral, como es de esperarse presentan coeficiente de variación menor del 10.0 por ciento, y son menores que los que corresponden a las macroregiones del país y por área de residencia, derivado que a medida, que se va desagregando más la información, para los indicadores, se va perdiendo representatividad estadística de los mismos (Cuadro No.41 y 42).

Se puede concluir en lo que respecta a la consistencia estadística de los principales indicadores de la fuerza laboral, que la tasa de desempleo, correspondiente al área rural, en todas las macroregiones, su coeficiente de variación es mayor del 10.0 y supera al resto de los indicadores de la fuerza laboral analizados, según los resultados de la encuesta de empleo a Noviembre 2005 (Cuadro No. 42).

Por otra parte el coeficiente de variación de los indicadores de la fuerza laboral rural (Noviembre 2005) superan a los del área urbana, en todas las macroregiones del país, exceptuando el coeficiente de variación de la tasa de ocupación en el sector informal en la región del Atlántico, donde se registra mayor dispersión en el área urbana (Cuadro No.42) .

Cuadro No.35. Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2003)

Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por área de residencia

Indicador/Área de residencia	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				Lim. Inferior	Lim. Superior	
Tasa neta de participación	53.7	0.400	0.745	52.9	54.6	1.43
Urbana	53.0	0.400	0.755	52.2	53.8	0.91
Rural	54.7	0.700	1.280	53.3	56.1	2.16
Tasa de desempleo	7.7	0.300	3.896	7.1	8.3	1.90
Urbana	10.2	0.300	2.941	9.6	10.8	1.11
Rural	4.2	0.400	9.524	3.4	5.0	3.03
Tasa de subempleo	35.9	0.500	1.393	34.9	36.9	1.77
Urbana	34.3	0.600	1.749	33.1	35.5	1.20
Rural	38.2	1.000	2.618	36.2	40.2	2.69
Tasa de subempleo visible	12.5	0.400	3.200	11.7	13.3	1.99
Urbana	11.8	0.400	3.390	11.0	12.6	1.20
Rural	13.3	0.800	6.015	11.7	14.9	3.06
Tasa de subempleo invisible	23.5	0.500	2.128	22.5	24.5	1.79
Urbana	22.4	0.500	2.232	21.4	23.4	1.06
Rural	24.9	0.900	3.614	23.1	26.7	2.85
Tasa de ocupación sector formal	34.0	0.800	0.745	32.4	35.6	3.87
Urbana	41.7	0.700	1.679	40.3	43.1	1.62
Rural	23.4	1.300	5.566	20.8	26.0	5.85
Tasa de ocupación sector informal	66.0	0.800	1.212	64.4	67.6	3.87
Urbana	58.3	0.700	1.201	56.9	59.7	1.62
Rural	76.6	1.300	1.697	74.0	79.2	5.85

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Cuadro No.36. Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2003)
Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por Macroregiones

Indicador/Región	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				Lim. Inferior	L.im Superior	
Tasa neta de participación						
Managua	53.1	0.600	1.130	51.9	54.3	0.92
Pacífico	53.0	0.600	1.132	51.8	54.2	1.41
Central	55.2	0.700	1.268	53.8	56.6	1.72
Atlántico	52.9	1.200	2.268	50.5	55.3	1.60
Tasa de desempleo						
Managua	10.5	0.600	5.714	9.3	11.7	1.24
Pacífico	8.2	0.500	6.098	7.2	9.2	1.90
Central	6.5	0.500	7.692	5.5	7.5	2.25
Atlántico	3.1	0.600	19.355	1.9	4.3	1.86
Tasa de subempleo						
Managua	28.7	0.900	3.136	27.0	30.5	1.29
Pacífico	39.9	0.900	2.256	38.3	41.7	1.53
Central	38.9	1.000	2.571	36.9	40.9	2.06
Atlántico	28.7	1.800	6.272	25.2	32.3	2.26
Tasa de subempleo visible						
Managua	11.2	0.700	6.250	9.8	12.6	1.49
Pacífico	15.3	0.700	4.575	13.9	16.7	1.93
Central	11.9	0.700	5.882	10.5	13.3	2.29
Atlántico	7.2	0.900	12.500	5.4	9.0	1.81
Tasa de subempleo invisible						
Managua	17.6	0.700	3.977	16.1	19.0	1.21
Pacífico	24.6	0.800	3.252	23.1	26.2	1.62
Central	27.0	0.900	3.333	25.2	28.8	1.93
Atlántico	21.5	1.800	8.372	18.0	25.1	2.79
Tasa de Ocupación Sector Formal						
Managua	46.2	1.400	3.030	43.5	49.0	2.51
Pacífico	32.8	1.200	3.659	30.4	35.2	3.29
Central	30.2	1.500	4.967	27.3	33.2	4.87
Atlántico	22.7	2.300	10.132	18.1	27.3	4.29
Tasa de Ocupación Sector Informal						
Managua	53.8	1.400	2.602	51.0	56.6	2.51
Pacífico	67.2	1.200	1.786	64.8	69.6	3.29
Central	69.8	1.500	2.149	66.9	72.8	4.87
Atlántico	77.3	2.300	2.975	72.9	81.9	4.29

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Cuadro No.37

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2,003)

Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por Macroregión y Area de residencia

Indicador/Macroregión y Area de residencia	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confiana		Efecto de diseño
				Lim.. Inferior	Lim.. Superior	
Tasa neta de particpación						
Managua						
Urbana	53.4	0.600	1.124	52.2	54.6	0.77
Rural	51.1	2.100	4.110	46.9	55.3	1.71
Pacífico						
Urbana	53.0	0.600	1.132	51.8	54.2	0.93
Rural	53.0	1.200	2.264	50.6	55.4	2.14
Central						
Urbana	53.4	0.800	1.498	51.8	55.0	0.98
Rural	56.5	1.000	1.770	54.5	58.5	2.22
Atlántico						
Urbana	49.9	1.500	3.006	46.9	52.9	1.24
Rural	55.5	1.700	3.063	52.1	58.9	1.70
Tasa de desempleo						
Managua						
Urbana	10.8	0.600	5.556	9.6	12.0	1.02
Rural	8.9	2.000	22.472	4.9	12.9	2.60
Pacífico						
Urbana	10.1	0.600	5.941	8.9	11.3	1.27
Rural	5.3	0.800	15.094	3.7	6.9	2.63
Central						
Urbana	10.5	0.700	6.667	9.1	11.9	0.97
Rural	3.6	0.600	16.667	2.4	4.8	2.92
Atlántico						
Urbana	6.6	1.000	15.152	4.6	8.6	1.03
Rural	0.5	0.200	40.000	0.1	0.9	1.13

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Continuación, Cuadro No.37. Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2003)

Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por Macroregión y Area de residencia

Indicador/Macroregión y Area	Valor Estimado (%)	Error Estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				Lim.. Inferior	Lim.. Superior	
Tasa de subempleo						
Managua						
Urbana	29.1	0.900	3.093	27.3	30.9	1.13
Rural	26.6	3.100	11.654	20.4	32.8	2.22
Pacífico						
Urbana	38.8	1.000	2.577	36.8	40.8	1.24
Rural	41.6	1.500	3.606	38.6	44.6	1.91
Central						
Urbana	38.1	1.200	3.150	35.7	40.5	1.13
Rural	39.5	1.500	3.797	36.5	42.5	2.70
Atlántico						
Urbana	23.7	1.800	7.595	20.1	27.3	1.13
Rural	32.4	2.600	8.025	27.2	37.6	2.72
Tasa de subempleo visible						
Managua						
Urbana	10.7	0.600	5.607	9.5	11.9	1.11
Rural	14.0	2.800	20.000	8.4	19.6	3.00
Pacífico						
Urbana	14.1	0.700	4.965	12.7	15.5	1.28
Rural	17.2	1.400	8.140	14.4	20.0	2.66
Central						
Urbana	11.4	0.800	7.018	9.8	13.0	1.08
Rural	12.3	1.100	8.943	10.1	14.5	3.03
Atlántico						
Urbana	7.5	1.200	16.000	5.1	9.9	1.36
Rural	7.1	1.300	18.310	4.5	9.7	2.16
Tasa de subempleo invisible						
Managua						
Urbana	18.4	0.700	3.804	17.0	19.8	1.00
Rural	12.6	2.100	16.667	8.4	16.8	1.85
Pacífico						
Urbana	24.8	0.800	3.226	23.2	26.4	1.10
Rural	24.4	1.500	6.148	21.4	27.4	2.42
Central						
Urbana	26.8	1.000	3.731	24.8	28.8	1.01
Rural	27.1	1.400	5.166	24.3	29.9	2.57
Atlántico						
Urbana	16.2	1.500	9.259	13.2	19.2	1.02
Rural	25.3	2.800	11.067	19.7	30.9	3.44

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Continuación, Cuadro No.37. Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2003)

Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por Macroregión y Área de residencia

Indicador/ Macroregión y Área	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza Lim.. Inferior	Lim.. Superior	Efecto de Diseño
Tasa de ocupación sector formal						
Managua						
Urbana	48.3	1.300	2.692	45.7	50.9	1.95
Rural	33.4	3.700	11.078	26.0	40.8	2.89
Pacífico						
Urbana	39.1	1.000	2.558	37.1	41.1	1.33
Rural	23.3	2.000	8.584	19.3	27.3	4.54
Central						
Urbana	37.1	1.400	3.774	34.3	39.9	1.56
Rural	25.5	2.200	8.627	21.1	29.9	7.07
Atlántico						
Urbana	38.1	2.500	6.562	33.1	43.1	1.67
Rural	11.5	1.800	15.652	7.9	15.1	2.62
Tasa de ocupación sector informal						
Managua						
Urbana	51.7	1.300	2.515	49.1	54.3	1.95
Rural	66.6	3.700	5.556	59.2	74.0	2.89
Pacífico						
Urbana	60.9	1.000	1.642	58.9	62.9	1.33
Rural	76.7	2.000	2.608	72.7	80.7	4.54
Central						
Urbana	62.9	1.400	2.226	60.1	65.7	1.56
Rural	74.5	2.200	2.953	70.1	78.9	7.07
Atlántico						
Urbana	61.9	2.500	4.039	56.9	66.9	1.67
Rural	88.5	1.800	2.034	84.9	92.0	2.62

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Cuadro No.38

Errores de Muestreo de Algunos Indicadores por Área de residencia (Encuesta empleo Nov-04)

Indicador/Area de residencia	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa neta de participación	53.1	0.400	0.753	52.3	53.9	1.57
Urbana	52.6	0.400	0.760	51.8	53.4	0.99
Rural	53.8	0.700	1.301	52.4	55.2	2.45
Tasa de desempleo	6.5	0.300	4.615	5.9	7.1	1.78
Urbana	8.6	0.300	3.488	8.0	9.2	1.11
Rural	3.5	0.400	11.429	2.7	4.3	3.08
Tasa de subempleo	30.9	0.500	1.618	29.9	31.9	2.21
Urbana	30.7	0.600	1.954	29.5	31.9	1.49
Rural	31.2	1.000	3.205	29.2	33.2	3.26
Tasa de subempleo visible	11.2	0.400	3.571	10.4	12.0	2.32
Urbana	11.4	0.400	3.509	10.6	12.2	1.29
Rural	11.0	0.800	7.273	9.4	12.6	3.95
Tasa de subempleo invisible	19.6	0.500	2.551	18.6	20.6	2.04
Urbana	19.2	0.500	2.604	18.2	20.2	1.36
Rural	20.2	0.900	4.455	18.4	22.0	3.04
Tasa de ocupación sector formal	37.1	0.800	2.156	35.5	38.7	4.82
Urbana	43.3	0.700	1.617	41.9	44.7	1.85
Rural	28.3	1.700	6.007	24.9	31.7	8.97
Tasa de ocupación sector informal	62.9	0.800	1.272	61.3	64.5	4.82
Urbana	56.7	0.700	1.235	55.3	58.1	1.85
Rural	71.7	1.700	2.371	68.3	75.1	8.97

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas..

Cuadro No.39

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2004)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregiones

Indicador/Región	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de Diseño
				L. inferior	L. Superior	
Tasa neta de participación						
Managua	53.4	0.600	1.124	52.3	54.5	1.05
Pacífico	52.1	0.600	1.152	50.9	53.2	1.50
Central	54.2	0.700	1.292	52.7	55.6	2.09
Atlántico	52.6	1.000	1.901	50.6	54.6	1.30
Tasa de desempleo						
Managua	10.1	0.500	4.950	9.2	11.1	1.08
Pacífico	6.6	0.400	6.061	5.8	7.5	1.81
Central	4.7	0.400	8.511	3.8	5.5	2.17
Atlántico	3.3	0.700	21.212	2.0	4.6	2.27
Tasa de subempleo						
Managua	28.3	1.000	3.534	26.4	30.2	1.75
Pacífico	33.4	0.900	2.695	31.7	35.2	2.02
Central	31.7	1.100	3.470	29.5	33.8	2.75
Atlántico	25.6	1.500	5.859	22.6	28.6	1.93
Tasa de subempleo visible						
Managua	12.2	0.800	6.557	10.7	13.7	2.02
Pacífico	13.5	0.700	5.185	12.2	14.9	2.14
Central	8.7	0.600	6.897	7.5	9.9	2.44
Atlántico	9.2	1.000	10.870	7.1	11.2	2.04
Tasa de subempleo invisible						
Managua	16.1	0.800	4.969	14.5	17.7	1.81
Pacífico	19.9	0.700	3.518	18.5	21.3	1.75
Central	23.0	0.900	3.913	21.2	24.8	2.36
Atlántico	16.4	1.400	8.537	13.7	19.2	2.32
Tasa de Ocupación Sector Formal						
Managua	47.5	1.200	2.526	45.1	49.9	2.14
Pacífico	35.5	1.200	3.380	33.1	37.9	3.69
Central	35.3	1.800	5.099	31.6	38.9	7.47
Atlántico	24.8	2.600	10.484	19.8	29.8	5.63
Tasa de Ocupación Sector Informal						
Managua	52.5	1.200	2.286	50.1	54.9	2.14
Pacífico	64.5	1.200	1.860	62.1	66.9	3.69
Central	64.7	1.800	2.782	61.1	68.4	7.47
Atlántico	75.2	2.600	3.457	70.2	80.2	5.63

Fuente: INEC. Encuesta de empleo Noviembre 2004.

Nota: CV = Coeficiente de variación

Cuadro No.40

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2004)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Area de residencia

Indicador/Macroregión y Area	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa neta de participación						
Managua						
Urbana	53.9	0.6	1.113	52.7	55.1	0.96
Rural	50.5	1.7	3.366	47.1	53.9	1.24
Pacífico						
Urbana	52.5	0.6	1.143	51.3	53.7	0.92
Rural	51.4	1.2	2.335	49	53.8	2.53
Central						
Urbana	51.5	0.8	1.553	49.9	53.1	1.04
Rural	56.2	1.1	1.957	54	58.4	2.71
Atlántico						
Urbana	50.8	1.4	2.756	48	53.6	1.25
Rural	54.2	1.4	2.583	51.4	57	1.25
Tasa de desempleo						
Managua						
Urbana	10.2	0.5	4.902	9.2	11.2	1.09
Rural	9.6	1.2	12.5	7.2	12	0.96
Pacífico						
Urbana	8.1	0.5	6.173	7.1	9.1	1.13
Rural	4.1	0.7	17.07	2.7	5.5	2.83
Central						
Urbana	7.8	0.6	7.692	6.6	9	1.08
Rural	2.5	0.5	20	1.5	3.5	3.12
Atlántico						
Urbana	5.1	0.8	15.69	3.5	6.7	0.95
Rural	1.7	0.9	52.94	-0.1	3.5	4.46

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Nota; CV= Coeficiente de Variación

Continuación, Cuadro No.40

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2004)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Area de residencia

Indicador/Macroregión y Area	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa de subempleo						
Managua						
Urbana	27.4	1.000	3.650	25.4	29.4	1.57
Rural	34.1	3.200	9.384	27.7	40.5	2.21
Pacífico						
Urbana	33.2	1.000	3.012	31.2	35.2	1.55
Rural	33.9	1.700	5.015	30.5	37.3	2.66
Central						
Urbana	33.3	1.300	3.904	30.7	35.9	1.43
Rural	30.6	1.600	5.229	27.4	33.8	3.66
Atlántico						
Urbana	26.0	1.500	5.769	23.0	29.0	0.89
Rural	25.2	2.400	9.524	20.4	30.0	2.77
Tasa de subempleo visible						
Managua						
Urbana	11.3	0.600	5.310	10.1	12.5	1.19
Rural	18.2	3.800	20.879	10.6	25.8	4.55
Pacífico						
Urbana	12.8	0.700	5.469	11.4	14.2	1.34
Rural	14.7	1.400	9.524	11.9	17.5	3.19
Central						
Urbana	9.5	0.700	7.368	8.1	10.9	1.32
Rural	8.2	0.900	10.976	6.4	10.0	3.24
Atlántico						
Urbana	11.5	1.400	12.174	8.7	14.3	1.35
Rural	7.2	1.400	19.444	4.4	10.0	2.42
Tasa de subempleo invisible						
Managua						
Urbana	16.1	0.900	5.590	14.3	17.9	1.82
Rural	15.9	2.200	13.836	11.5	20.3	1.74
Pacífico						
Urbana	20.4	0.800	3.922	18.8	22.0	1.20
Rural	19.1	1.400	7.330	16.3	21.9	2.57
Central						
Urbana	23.8	1.000	4.202	21.8	25.8	1.10
Rural	22.4	1.400	6.250	19.6	25.2	3.21
Atlántico						
Urbana	14.5	1.300	8.966	11.9	17.1	0.95
Rural	18.0	2.300	12.778	13.4	22.6	3.19

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Cuadro No.40

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2004)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Área de residencia

Indicador/Macroregión y Area	Valor Estimado (%)	Error Estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa de ocupación sector formal						
Managua						
Urbana	49.2	1.200	2.439	46.8	51.6	1.78
Rural	36.5	3.300	9.041	29.9	43.1	2.26
Pacífico						
Urbana	41.3	1.100	2.663	39.1	43.5	1.65
Rural	26.7	2.100	7.865	22.5	30.9	5.03
Central						
Urbana	39.3	1.600	4.071	36.1	42.5	2.12
Rural	32.5	2.900	8.923	26.7	38.3	11.61
Atlántico						
Urbana	38.1	2.800	7.349	32.5	43.7	2.41
Rural	13.8	2.700	19.565	8.4	19.2	5.26
Tasa de ocupación sector informal						
Managua						
Urbana	50.8	1.200	2.362	48.4	53.2	1.78
Rural	63.5	3.300	5.197	56.9	70.1	2.26
Pacífico						
Urbana	58.7	1.100	1.874	56.5	60.9	1.65
Rural	73.3	2.100	2.865	69.1	77.5	5.03
Central						
Urbana	60.7	1.600	2.636	57.5	63.9	2.12
Rural	67.5	2.900	4.296	61.7	73.3	11.61
Atlántico						
Urbana	61.9	2.800	4.523	56.3	67.5	2.41
Rural	86.2	2.700	3.132	80.8	91.6	5.26

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas.

Cuadro No.41

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2005)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores, Nacional y por Área de Residencia

Indicador/Area de residencia	Valor Estimado	Error	C.V.	Intervalo de Confianza		Efecto de
	(%)	estándar(%)	(%)	L. inferior	L. Superior	diseño
Tasa neta de participación	**53.8**	**0.33**	**0.0061**	**53.2**	**54.4**	**1.38**
Urbana	53.7	0.34	0.6334	53.0	54.3	0.89
Rural	53.9	0.64	1.1865	52.7	55.2	2.13
Tasa de desempleo	**5.6**	**0.21**	**0.0378**	**5.2**	**6.0**	**1.48**
Urbana	7.0	0.27	3.8407	6.5	7.6	1.16
Rural	3.3	0.33	9.9099	2.7	4.0	2.39
Tasa de subempleo	**31.8**	**0.53**	**0.0167**	**30.8**	**32.8**	**2.14**
Urbana	32.1	0.54	1.6838	31.0	33.1	1.3
Rural	31.4	1.04	3.3100	29.4	33.5	3.36
Tasa de subempleo visible	**11.5**	**0.34**	**0.0296**	**10.8**	**12.2**	**1.86**
Urbana	11.3	0.35	3.1083	10.6	11.9	1.18
Rural	11.9	0.66	5.5696	10.6	13.2	2.8
Tasa de subempleo invisible	**20.3**	**0.42**	**0.0207**	**19.5**	**21.1**	**1.76**
Urbana	20.8	0.48	2.3066	19.9	21.7	1.34
Rural	19.6	0.75	3.8324	18.1	21.0	2.39
Tasa de ocupación sector formal	**36.7**	**0.63**	**0.0172**	**35.4**	**37.9**	**2.83**
Urbana	42.4	0.61	1.4400	41.2	43.6	1.49
Rural	28.3	1.29	4.5535	25.8	30.9	5.44
Tasa de ocupación sector informal	**63.4**	**0.63**	**0.0099**	**62.1**	**64.6**	**2.83**
Urbana	57.6	0.61	1.0583	56.4	58.8	1.49
Rural	71.7	1.29	1.7990	69.2	74.2	5.44

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas

Cuadro No.42

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2005)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Area de residencia

Indicador/Macroregión y Área de residencia	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa neta de participación						
Managua						
Urbana	54.5	0.63	1.16	53.2	55.7	1.10
Rural	56.0	1.98	3.54	52.1	59.9	1.69
Pacífico						
Urbana	53.7	0.52	0.97	52.7	54.7	0.77
Rural	50.9	1.07	2.10	48.8	53.0	1.99
Central						
Urbana	53.1	0.66	1.24	51.8	54.4	0.75
Rural	56.7	0.83	1.46	55.0	58.3	1.58
Atlántico						
Urbana	51.8	1.23	2.37	49.4	54.2	0.88
Rural	51.6	2.43	4.71	46.8	56.3	4.35
Tasa de desempleo						
Managua						
Urbana	8.7	0.52	5.96	7.7	9.8	1.26
Rural	9.4	1.93	**20.64**	5.6	13.1	2.60
Pacífico						
Urbana	6.7	0.44	6.60	5.8	7.5	1.15
Rural	3.0	0.36	**11.88**	2.3	3.7	0.95
Central						
Urbana	6.1	0.49	8.06	5.1	7.0	0.95
Rural	3.1	0.57	**18.15**	2.0	4.3	3.34
Atlántico						
Urbana	3.3	0.67	**20.12**	2.0	4.6	1.05
Rural	0.9	0.32	**35.56**	0.3	1.5	1.05

Continuación Cuadro No.42

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2005)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Área de residencia

Indicador/Macroregión y Area de residencia	Valor Estimado (%)	Error Estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa de subempleo						
Managua						
Urbana	29.0	0.94	3.24	27.2	30.9	1.45
Rural	35.5	3.94	**11.11**	27.7	43.2	3.65
Pacífico						
Urbana	34.8	0.92	2.65	33.0	36.6	1.30
Rural	36.0	1.78	4.95	32.5	39.4	2.95
Central						
Urbana	34.0	1.11	3.27	31.8	36.2	1.16
Rural	30.7	1.50	4.89	27.8	33.6	3.25
Atlántico						
Urbana	27.6	1.68	6.08	24.4	30.9	1.02
Rural	21.1	3.21	**15.20**	14.8	27.4	5.79
Tasa de subempleo visible						
Managua						
Urbana	11.2	0.61	5.45	10.0	12.4	1.28
Rural	19.3	2.84	**14.71**	13.8	24.9	2.77
Pacífico						
Urbana	12.1	0.60	4.96	10.9	13.3	1.19
Rural	16.7	1.26	7.53	14.3	19.2	2.45
Central						
Urbana	10.2	0.70	6.84	8.9	11.6	1.14
Rural	8.7	0.95	**10.97**	6.8	10.5	3.48
Atlántico						
Urbana	10.6	0.9	8.53	8.8	12.3	0.62
Rural	6.8	1.25	**18.27**	4.4	9.3	2.29
Tasa de subempleo invisible						
Managua						
Urbana	17.8	0.82	4.60	16.2	19.4	1.54
Rural	16.1	2.48	**15.37**	11.3	21.0	2.45
Pacífico						
Urbana	22.7	0.84	3.70	21.0	24.3	1.40
Rural	19.2	1.28	6.67	16.7	21.7	2.25
Central						
Urbana	23.8	0.92	3.87	22.0	25.6	0.99
Rural	22.0	1.11	5.04	19.9	24.2	2.21
Atlántico						
Urbana	17.1	1.57	9.19	14.0	20.2	1.28
Rural	14.3	2.36	**16.52**	9.7	18.9	4.26

Continuación Cuadro No.42

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2005)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregión y Área de residencia

Indic. Macroregión y Área de residencia	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. Inferior	L. Superior	
Tasa de ocupacion sector formal						
Managua						
Urbana	50.2	1.12	2.23	48.0	52.3	1.69
Rural	35.2	4.11	**11.68**	27.1	43.2	3.99
Pacífico						
Urbana	38.3	0.99	2.59	36.4	40.2	1.46
Rural	26.7	2.18	8.16	22.4	31.0	5.20
Central						
Urbana	38.8	1.18	3.04	36.5	41.1	1.24
Rural	32.4	2.12	6.54	28.3	36.6	6.29
Atlántico						
Urbana	36.2	2.39	6.59	31.6	40.9	1.81
Rural	14.7	2.12	**14.38**	10.6	18.9	3.36
Tasa de ocupación informal						
Managua						
Urbana	49.9	1.12	2.25	47.7	52.0	1.69
Rural	64.8	4.11	6.34	56.8	72.9	3.99
Pacífico						
Urbana	61.7	0.99	1.60	59.8	63.7	1.46
Rural	73.3	2.18	2.97	69.0	77.6	5.20
Central						
Urbana	61.2	1.18	1.93	58.9	63.5	1.24
Rural	67.6	2.12	3.14	63.4	71.7	6.29
Atlántico						
Urbana	63.8	2.39	3.75	59.1	68.5	1.81
Rural	85.3	2.12	2.49	81.1	89.4	3.36

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas

Cuadro No.43

Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo - (Noviembre 2005)

Errores de Muestreo de algunos Indicadores por Macroregiones

Indicador/Región	Valor Estimado (%)	Error estándar(%)	C.V. (%)	Intervalo de Confianza		Efecto de diseño
				L. inferior	L. Superior	
Tasa neta de participación						
Managua	54.7	0.61	1.1158	53.5	55.9	1.18
Pacífico	52.6	0.53	1.0070	51.6	53.7	1.25
Central	55.1	0.55	0.9978	54.0	56.2	1.22
Atlántico	51.7	1.46	2.8256	48.8	54.5	2.81
Tasa de desempleo						
Managua	8.8	0.52	5.8957	7.8	9.8	1.45
Pacífico	5.3	0.31	5.8271	4.7	5.9	1.14
Central	4.4	0.39	8.9450	3.6	5.1	1.96
Atlántico	2.0	0.35	**17.6768**	1.3	2.7	1.08
Tasa de subempleo						
Managua	29.9	0.97	3.2441	28.0	31.8	1.77
Pacífico	35.2	0.88	2.4986	33.5	37.0	1.93
Central	32.0	1.00	3.1211	30.1	34.0	2.38
Atlántico	24.0	1.92	8.0067	20.2	27.8	3.38
Tasa de subempleo visible						
Managua	12.3	0.67	5.4427	11.0	13.6	1.65
Pacífico	13.9	0.60	4.3290	12.7	15.0	1.72
Central	9.3	0.63	6.7742	8.1	10.5	2.44
Atlántico	8.5	0.80	9.4563	6.9	10.0	1.37
Tasa de subempleo invisible						
Managua	17.6	0.78	4.4343	16.1	19.1	1.67
Pacífico	21.4	0.71	3.3240	20.0	22.8	1.71
Central	22.7	0.76	3.3421	21.3	24.2	1.71
Atlántico	15.5	1.48	9.5422	12.6	18.4	2.8
Tasa de ocupación sector formal						
Managua	48.1	1.15	2.3909	45.8	50.4	2.08
Pacífico	33.9	1.04	3.0688	31.9	35.9	2.73
Central	35.0	1.33	3.8000	32.4	37.6	4.03
Atlántico	24.2	1.55	6.4156	21.1	27.2	2.18
Tasa de ocupación sector informal						
Managua	51.9	1.15	2.2158	49.7	54.2	2.08
Pacífico	66.1	1.04	1.5731	64.1	68.2	2.73
Central	65.0	1.33	2.0462	62.4	67.6	4.03
Atlántico	75.8	1.55	2.0438	72.8	78.9	2.18

Fuente: INEC, Dirección de Censos y Encuestas

VII) EVOLUCIÓN PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA LABORAL POR MACRO REGIONES Y ÁREA

De manera general los principales indicadores de la fuerza laboral por macroregiones del país, presentan un comportamiento estable durante el período 2003-2005, especialmente la tasa neta de participación, variable que experimenta poca variación en el tiempo.

La tasa de desempleo es un indicador que está altamente correlacionado con la producción nacional de bienes y servicios, medido a través del Producto Interno Bruto y el Índice Mensual de Actividad Económica(IMAE).

En Nicaragua no se dispone de un IMAE por macroregiones, no obstante el comportamiento de esta variable macroeconómica, guarda estrecha relación con la tasa de desempleo de las macroregiones analizadas durante el período 2003-2005.

En los Gráficos número 15 a 19, se presenta la relación entre la tasa de desempleo abierto y el IMAE, en el ámbito nacional y por macroregione, mostrándose un comportamiento inverso entre estas dos variables, a pesar de que no se dispone de un IMAE regionalizado.

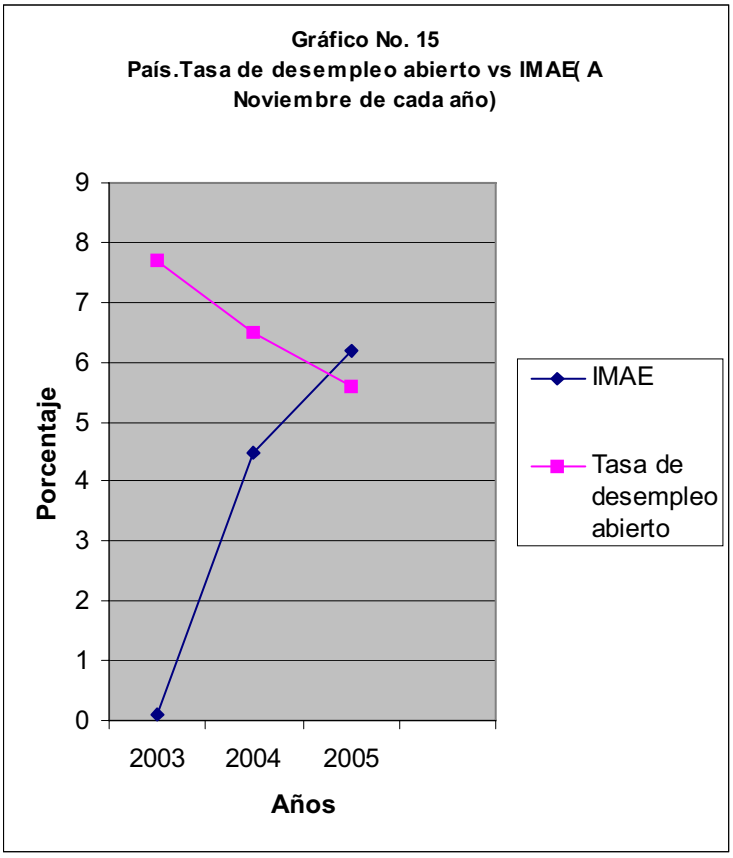


Gráfico No. 16
Región Managua. Tasas de desempleo abierto vs IMAE(A Noviembre de cada año)

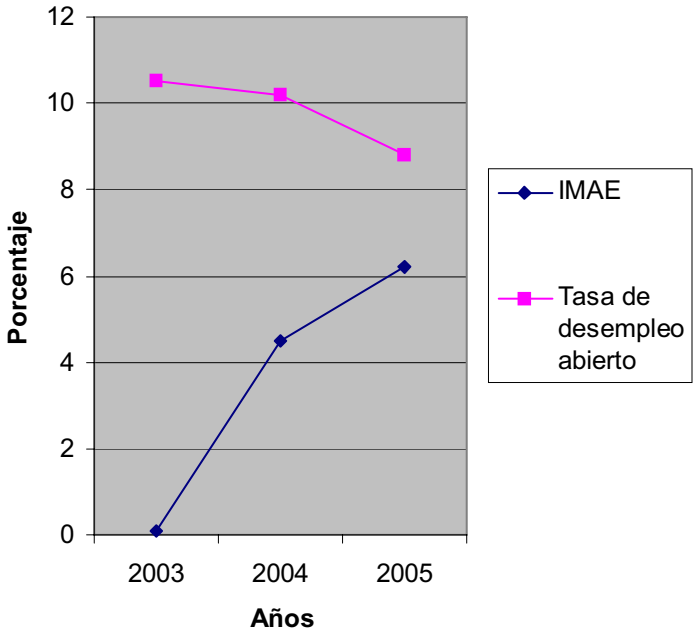


Gráfico No.17
Región Pacífico. Tasas de desempleo abierto vs IMAE(A Noviembre de cada año)

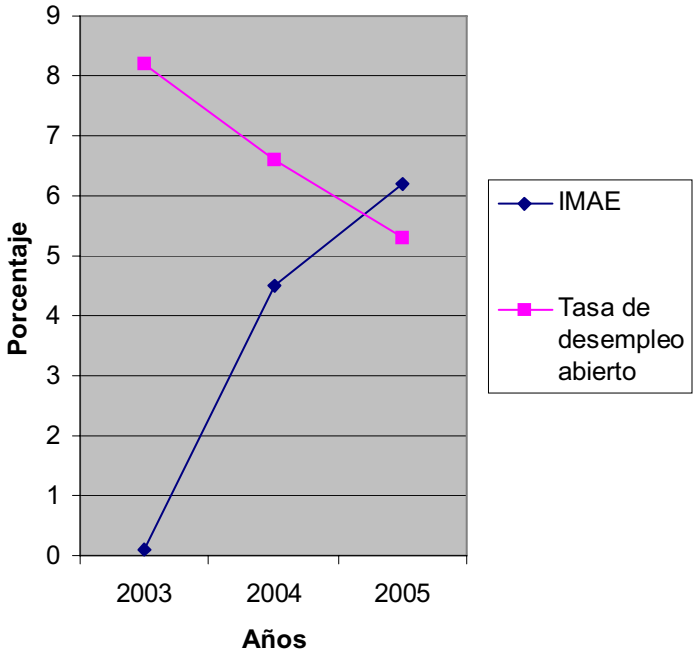
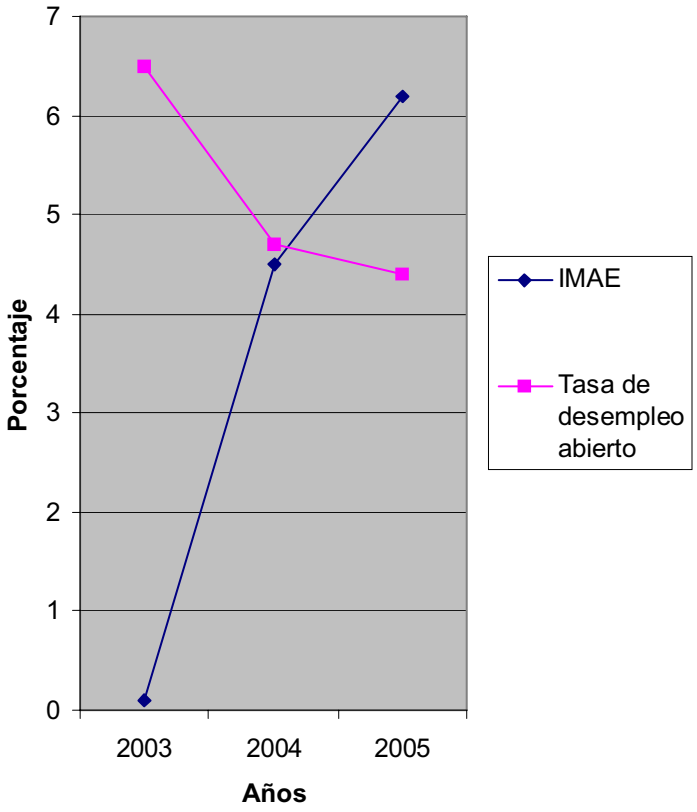
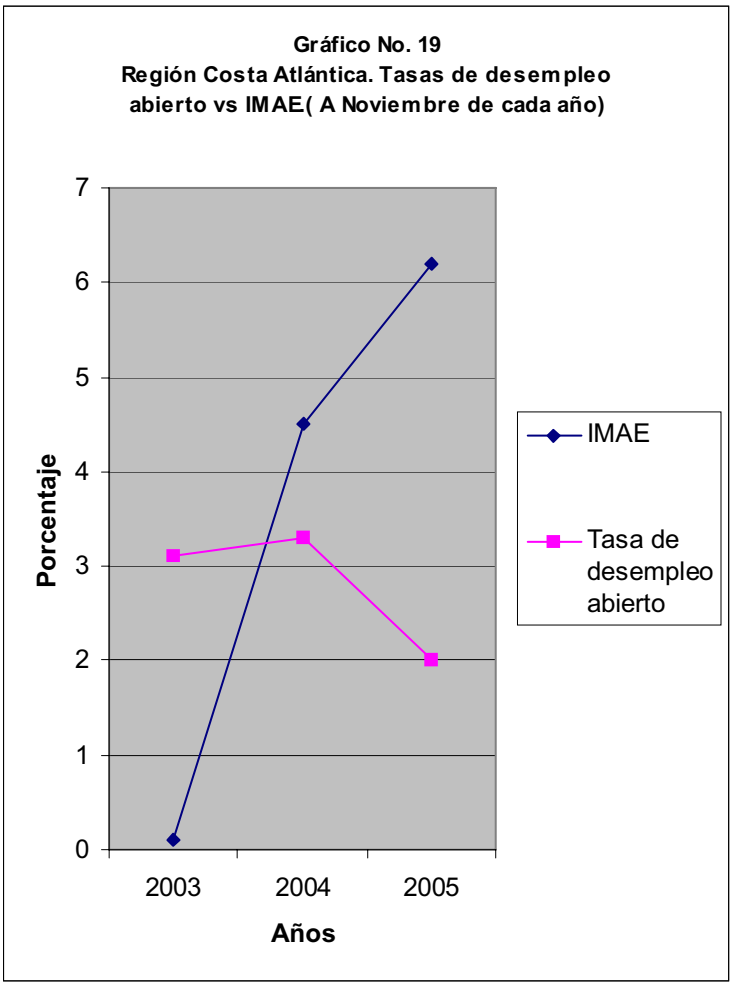


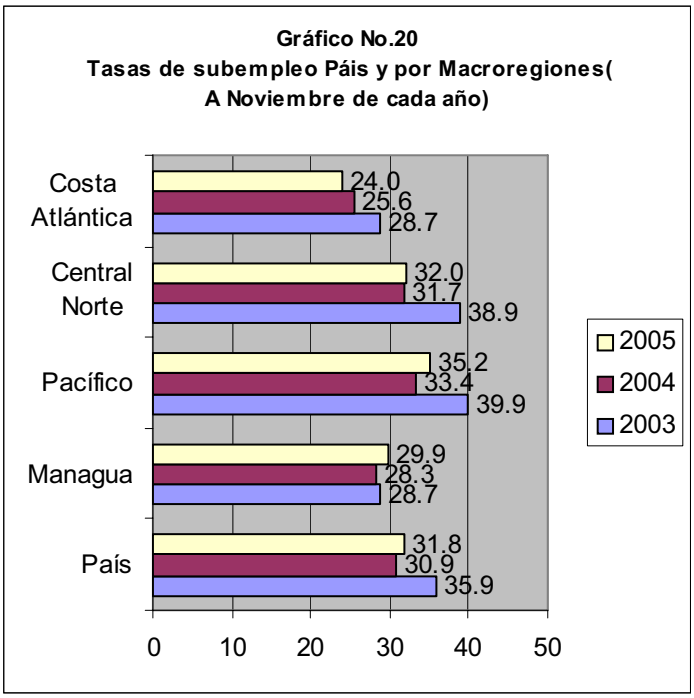
Gráfico No.18
Región Central Norte. Tasas de desempleo abierto vs IMAE.



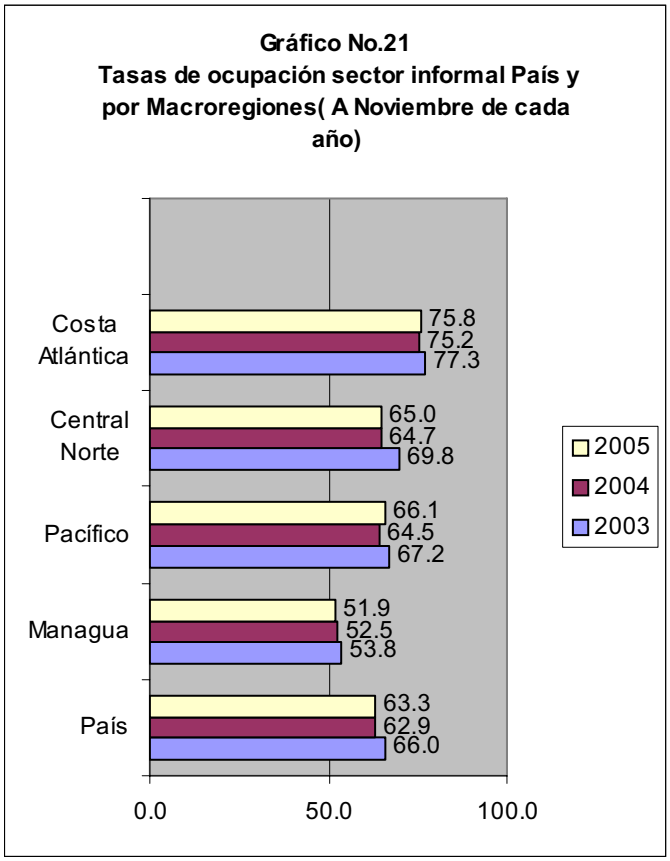


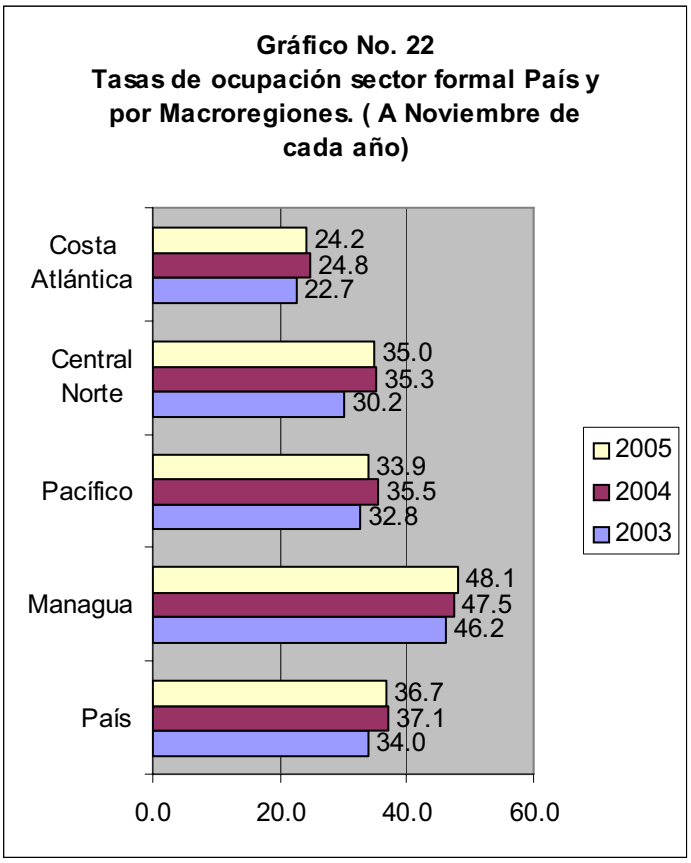
Respecto a la región del Atlántico, donde sus indicadores presentan los mayores coeficientes de variación y error estándar, (como se señalo en él capitulo VI) originan en la región rural de la región del Atlántico, en lo referido a la tasa de desempleo, correspondiente a las Encuestas de Empleo Noviembre 2003 y Noviembre 2005, valores de reducida credibilidad, ya que en el área rural de esta región, prácticamente estarían en una situación de pleno empleo ya que sus tasas de desempleo, alcanzaron valores de 0.5 y 0.9 por ciento respectivamente (Ver cuadro No.44).

La tasa de subempleo en el ámbito nacional y por macroregiones, presentan una tendencia creciente de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, exceptuando la región Atlántica, lo cual manifiesta una evolución desfavorable de la calidad del empleo (Gráfico No.20).



Los ocupados por segmentación del mercado formal e informal, igual que la evolución de la tasa de subempleo, presentan aumento en la tasa de ocupación en el sector informal a nivel país, y en todas las macroregiones exceptuando la región de Managua (Nov04-Nov05), esto manifiesta una situación perjudicial en la evolución de la calidad del empleo.





Según los resultados de la "Encuesta Medición de Nivel de Vida," la pobreza y el sector informal se relacionan positivamente, del 88.5 por ciento de personas con diez años y más en extrema pobreza, siete de cada diez de ellas están ubicadas en el sector informal[i].

La Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición del Nivel de Vida 2001, registró que la región con mayor porcentaje de pobreza es la región del Atlántico y la región Central, 61.3 y 59.9 por ciento del total de pobres y no pobres respectivamente.

Los resultados de las Encuestas de Empleo Noviembre 2005, manifiestan que la región del Atlántico es la que posee, mayor tasa de ocupación en el sector informal, consistente con los resultados de la Encuesta de Hogares sobre medición del Nivel de Vida 2001, que registra a la región del Atlántico, como la región de mayor grado de pobreza del país.

Es importante mencionar que como política regional de empleo, deben focalizarse políticas de desarrollo, tendientes a mejorar la calidad del empleo, tomando en cuenta indicadores como la tasa de subempleo y la tasa de ocupados en el sector informal, que alcanzan en la primera elevados valores en las macroregiones Pacífico y Centro Norte y en la segunda en las regiones: Pacífico, Centro Norte y Atlántico (Cuadros No.44).

i. PERFIL Y CARACTERÍSTICAS DE LOS POBRES EN NICARAGUA. (Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición del Nivel de Vida 1998)

Cuadro No.44,Principales indicadores de la fuerza laboral por macroregiones y área de residencia.

	Total			Urbano			Rural		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Tasa neta de participación									
País	53.7	53.7	53.8	53.0	52.6	53.7	54.7	53.8	53.9
Managua	53.1	53.1	54.1	53.4	53.9	54.5	51.1	50.5	56.0
Pacífico	53.0	53.0	52.6	53.0	52.5	53.7	53	51.4	50.9
Central Norte	55.2	55.2	55.1	53.4	51.5	53.1	56.5	56.2	56.7
Costa Atlántica	52.9	52.9	51.7	49.9	50.8	51.8	55.5	54.2	51.6
Tasa de subempleo									
País	35.9	30.9	31.8	34.3	30.7	32.1	38.2	31.2	31.4
Managua	28.7	28.3	29.9	29.1	24.6	29.0	26.6	34.1	35.5
Pacífico	39.9	33.4	35.2	38.8	33.2	34.8	41.6	33.9	36
Central Norte	38.9	31.7	32.0	38.1	33.3	34.0	39.5	30.6	30.7
Costa Atlántica	28.7	25.6	24.0	23.7	26.0	27.6	32.4	25.2	21.1
Tasa de subempleo visible									
País	12.4	11.2	11.5	11.8	11.4	11.3	13.3	11.0	11.8
Managua	11.2	12.2	12.3	10.7	10.1	11.2	14	18.2	19.3
Pacífico	15.3	13.5	13.9	14.1	12.8	12.1	17.2	14.7	16.7
Central Norte	11.9	8.7	9.3	11.4	9.5	10.2	12.3	8.2	8.7
Costa Atlántica	7.2	9.2	8.5	7.5	11.5	10.6	7.1	7.2	6.8
Tasa de subempleo invisible									
País	23.5	19.7	20.3	22.5	19.3	20.8	24.9	24.9	19.6
Managua	17.5	16.1	17.6	18.4	14.4	17.8	12.6	15.9	16.1
Pacífico	24.6	19.9	21.4	24.7	20.4	22.7	24.4	19.2	19.2
Central Norte	27.0	23.0	22.7	26.7	23.8	23.8	27.2	22.4	22
Costa Atlántica	21.5	16.4	15.5	16.2	14.5	17.1	25.3	18	14.3
Tasa de ocupados sector formal									
País	34.0	37.1	36.7	41.7	43.3	42.4	23.4	28.3	28.3
Managua	46.2	47.5	48.1	48.3	44.1	50.2	33.4	36.5	35.2
Pacífico	32.8	35.5	33.9	39.1	41.3	38.3	23	26.7	26.7
Central Norte	30.2	35.3	35.0	37.1	39.3	38.8	25.5	32.5	32.4
Costa Atlántica	22.7	24.8	24.2	38.1	38.1	36.2	11.5	13.8	14.7
Tasa de ocupados sector informal									
País	66.0	62.9	63.3	58.3	56.7	57.6	76.6	71.7	71.7
Managua	53.8	52.5	51.9	51.7	45.6	49.9	66.6	63.5	64.8
Pacífico	67.2	64.5	66.1	60.9	58.7	61.7	77	73.3	73.3
Central Norte	69.8	64.7	65.0	62.9	60.7	61.2	74.5	67.5	67.6
Costa Atlántica	77.3	75.2	75.8	61.9	61.9	63.6	88.5	86.2	85.3
Tasa de desempleo									
País	**6.0**	**7.7**	**6.5**	**10.2**	**8.6**	**7.0**	**4.2**	**3.5**	**3.3**
Managua	10.5	10.2	8.8	10.8	10.2	8.7	8.9	9.6	9.4
Pacífico	8.2	6.6	5.3	10.1	8.1	6.7	5.3	4.1	3.0
Central Norte	6.5	4.7	4.4	10.5	7.8	6.1	3.6	2.5	3.1
Costa Atlántica	3.1	3.3	2.0	6.6	5.1	3.3	0.5	1.7	0.9

Fuente: INEC, Encuestas de Empleo Nov-03,04 y 05.

ANEXOS.

Anexo No.1 Cuestionario Utilizado

MITRAB BCN SECEP

REPÚBLICA DE NICARAGUA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS
XXI ENCUESTA DE HOGARES PARA LA MEDICIÓN DEL EMPLEO URBANO-RURAL, NOVIEMBRE 2005

I. IDENTIFICACIÓN:

Departamento: _____ **Municipio:** _____

Departamento		Municipio		Estrato	UPM					Vivienda	Cantidad de Hogares	Hogar No.	Orden Consecutivo

Boleta _____ de _____

II. CARACTERISTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

NÚMERO DE ORDEN	TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR					SÓLO PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS DE EDAD					SOLO PARA NIÑOS Y NIÑAS DE 5 A 9 AÑOS	
	MIEMBROS DEL HOGAR					ESCOLARIDAD						
	1. Nombre y apellidos de todas las personas miembros del hogar comenzando por el jefe(a)	2. SEXO Hombre... 1 Mujer..... 2	3. EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS	4. PARENTESCO CON EL JEFE (A) Jefe(a)..... 1 Esposa(o)..... 2 Hijo(a)..... 3 Pariente..... 4 No pariente..... 5 Trabaj. Domést.. 6	5. ¿CUÁL BENEFICIO RECIBE UDTED DE LA SEGURIDAD SOCIAL? Aseg.obligatorio..... 1 Aseg. voluntario..... 2 Benef.(esposa e hijo 3 Pensión viudez..... 4 Jubilado..... 5 Pens. Invalidez..... 6 Pen. vict. guerra..... 7 Otro..... 8 Ninguno..... 9	6. ¿LEE Y ESCRIBE? Sí.... 1 No... 2	ULTIMO GRADO O AÑO QUE APROBÓ 7. NIVEL Ninguno..... 1 Primaria..... 2 Secundaria... 3 Técnico medio..... 4 Universidad.. 5 Post-grado... 6 **SI CODIFICÓ 1 PASE A P.9**	8. GRADO O AÑO	9. ¿Actualmente asiste a un Centro de Enseñanza Primaria, Secundaria o Superior ? Sí.... 1 No.. 2 → P11	10. ¿POR QUÉ NO ASISTE? Enfermedad..... 1 Huelga Magisterial.. 2 Falta de Maestros.. 3 Embarazo..... 4 Oficios de la casa.. 5 Problemas económicos..... 6 Trabajo..... 7 Otro, Cuál?_____ 8	11. ¿Trabajó durante la semana pasada? Sí..... 1 → **PASE A P.12 SEC. IV** No..... 2	12. ¿Trabajó usualmente en período de vacaciones, cosecha o temporada? Sí..... 1 → **PASE A P.12 SEC. IV** No..... 2 → **PASE A P.11 SEC. IV**
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

III. MIGRACIÓN INTERNACIONAL

1. Alguna persona que vivía en este hogar, ¿Vive actualmente en otro país?. (No importa si se fue recientemente o hace muchos años)

Sí ☐ ¿Cuántas personas? /___/___/ No ☐ ⇨ Pase a la sección **IV.**

	2. Nombre y Apellidos	3. SEXO Hombre.. 1 Mujer..... 2	4. EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS	5. PARENTESCO CON EL JEFE	ESCOLARIDAD 6. NIVEL Ninguno..... 1 Primaria..... 2 Secundaria..... 3 Técnico Medio ..... 4 Universidad..... 5 Post-grado..... 6 **SI CODIFICÓ 1 PASE A P.8**	7. GRADO O AÑO	8. PAIS EN QUE VIVE ACTUALMENTE	9. AÑO EN QUE SALIÓ DE NICARAGUA	10. ¿A QUÉ SE DEDICA ACTUALMENTE? Trabaja..... 1 Estudia..... 2 Ama de casa..... 3 Otros..... 4
01									
02									
03									
04									
05									

MITRAB **BCN** **SECEP**

Nombre : _____ **No. orden** _____ **sexo** _____ **edad** _____

IV. ACTIVIDAD ECONÓMICA (Para personas de 10 años y más)

1. ¿Trabajó durante la semana pasada?

Sí..... 1 ⇨ Pase a pregunta 12
No..... 2

2. Aunque no trabajó, ¿Tiene algún trabajo del que estuvo ausente por vacaciones, subsidio, etc.?

Sí..... 1 ⇨ Pase a pregunta 12
No..... 2

3. La semana pasada realizó alguna actividad como:

Cultivar o cosechar la tierra, o cuidar animales 1
Vender productos (alimentos, ropa, artesanía, cosméticos, etc.)..... 2
Hacer productos para vender (alimentos, ropa, artesanía, cosméticos, etc.)..... 3
Realizar servicios (lavar/planchar ropa ajena, cuidar carros, lustrar calzado, etc..... 4
Ayudante / aprendiz con o sin pago..... 5
Otra actividad Económica..... 6

Ninguna..... 7

SI CODIFICÓ 1 A 6 PASE A PREGUNTA 12

4. ¿Buscó trabajo en las cuatro últimas semanas o hizo gestiones para instalar su propio negocio o empresa ?

Sí..... 1 ⇨ Pase a pregunta 7
No..... 2

5. ¿Por qué no buscó trabajo?

Ya consiguió (inicia labores a más tardar en un mes)... 1 ⇨ Pase a Preg. 8
Espera respuesta..... 2
Espera la estación..... 3
Se cansó de buscar trabajo..... 4
No sabe cómo buscarlo..... 5
Otras causas, especifique_____ 6

6. Si no trabaja ni buscó trabajo ¿A qué se dedica?

Estudiar..... 1
Es rentista..... 2
Es pensionado..... 3
Oficios de la casa (ama de casa)..... 4
Persona con discapacidad..... 5
Jubilado..... 6
Otro..... 7

7. Si la semana pasada se le hubiera presentado la oportunidad de algún trabajo, ¿Estaba disponible para trabajar?

Sí..... 1 ⇨ Si respondió del 1 al 7 en Preg. 6 pase a Preg. 11

No..... 2 ⇨ Pase a la Preg. 53

8. El trabajo qué buscó o consiguió es:

Asalariado..... 1
Independiente, _____ 2
Especificar

9. ¿Qué hizo para buscar trabajo o establecer su propio negocio o empresa ? CONSULTÓ A:

	SI	NO
Amigos / Parientes.....	1	2
Periódicos.....	1	2
Lugares de trabajo.....	1	2
MITRAB.....	1	2
Agencias privadas de empleo.....	1	2
Otro.....	1	2

10. ¿Cuánto tiempo lleva buscando trabajo?

Menos de 1 mes..... 1
1 a 6 meses..... 2
7 a 12 meses..... 3
Más de 1 año..... 4

11. ¿Ha trabajado anteriormente?

Sí..... 1
No..... 2 ⇨ Pase a Preg. 53

Si en Pregunta 6 marcó del 1 a 7 a Preg. 53

12. ¿Cuál es la ocupación principal que tiene o la última que tuvo?

_____
_____
_____
_____

13 ¿El puesto que usted desempeña o desempeñó que nivel academico requiere?

Ninguna..... 1
Primaria..... 2
Secundaria..... 3
Técnico medio..... 4
Universidad..... 5

14. ¿Cuál es el nombre del negocio, institución o lugar donde trabaja o trabajó?

_____
_____
_____
_____

15. ¿A qué se dedica el establecimiento o lugar donde trabaja o trabajó la última vez?

_____
_____
_____
_____

16. Usted trabaja o trabajó la última vez como:

Cuenta Propia 1
Patrono 2
Asalariado 3
Miembro de Cooperativa 4
Trabajador sin pago (Familiar o No familiar)..... 5

17. ¿Dónde se ubica o ubicaba el lugar de trabajo?

Finca..... 1
Establecimiento..... 2
Local independiente..... 3
En su propia vivienda..... 4
En la vía pública..... 5
A domicilio..... 6
Otro _____ 7
(Especifique)

MITRAB **BCN** **SECEP**

18. Trabaja o trabajó para:

Empresa del Estado	1
Gobierno	2
Ente Autónomo	3
Gobierno Municipal	4
Cooperativa Agrícola	5
Cooperativa Pecuaria	6
Cooperativa Agropecuaria	7
Otras Cooperativas	8
Actividad Privada Agropecuaria	9
Actividad Privada	10
Zona Franca	11

19. ¿El negocio o actividad en la cual trabaja o trabajó tiene registro mercantil?

Sí	1
No	2
No sabe	3

20. ¿Cuántas personas trabajan en su actual o último centro de trabajo?

/ / / / /

Si codificó 1 en Pregunta 11 Pase a Pregunta 53
Si marcó 1 en P12 de sección II pase a pregunta 53

SOLO PARA OCUPADOS

21. El trabajo principal que realizó la última semana:

Lo realizó todo el año	1
Es Ocasional	2
Es Estacional	3
Otro (especifique)	4

22. Usted es miembro de una organización:

Sindical	1
Empresarial	2
De otro tipo, ESPECIFIQUE	3
Ninguno	4

Si Marcó 1 ó 2 en pregunta 16 Pase a pregunta 25

23. En su trabajo principal, ¿Tiene contrato escrito de trabajo ?

Sí	1	Pase a pregunta 25
No	2	

24. El contrato de trabajo que tiene en su ocupación principal es:

Indeterminado o permanente	1
Otro: _____ (Especifique)	2

25. ¿Usa algún equipo de protección en su trabajo?

Sí, Algunas veces	1	Pase a pregunta 27
Si, Siempre	2	
No	3	

26. ¿Por qué no lo usa ?

No se requiere	1
Se requiere pero no se lo proporciona el empleador	2
No le gusta usarlo	3

27. Durante este año, ¿Usted sufrió algún accidente de trabajo ?

Sí	1	Pase a pregunta 29
No	2	

28. ¿Cuántos días no trabajó por causa de este accidente o accidentes de trabajo?

Número de días / /

Si es persona de 5 a 9 años de edad, pase a pregunta 53

29. Además de esta ocupación ¿Tiene usted otro trabajo?

Sí	1	Pase a pregunta 41
No	2	

30. ¿Cuál es la ocupación que realizó en su trabajo secundario la semana pasada?

_____
_____
_____
_____

31 ¿El puesto que usted desempeña o desempeñó que nivel academico requiere?

Ninguna	1
Primaria	2
Secundaria	3
Técnico medio	4
Universidad	5

32 ¿A qué se dedica el establecimiento o lugar donde realizó su trabajo secundario?

_____
_____
_____
_____

33. En su trabajo secundario, usted es:

Cuenta propia	1
Patrono	2
Asalariado	3
Miembro de cooperativa	4
Trabajador sin pago (Familiar o No familiar)	5

34. ¿Dónde se ubica el lugar de trabajo donde realiza su trabajo secundario?

Finca	1
Establecimiento	2
Local independiente	3
En su propia vivienda	4
En la vía pública	5
A domicilio	6
Otro _____ (Especifique)	7

35. En esa ocupación secundaria, usted trabaja para:

Empresa del Estado	1
Gobierno	2
Ente Autónomo	3
Gobierno Municipal	4
Cooperativa Agrícola	5
Cooperativa Pecuaria	6
Cooperativa Agropecuaria	7
Otras Cooperativas	8
Actividad Privada Agropecuaria	9
Actividad Privada	10
Zona Franca	11

36. ¿El negocio o actividad en la cual trabaja o trabajó tiene registro mercantil?

Sí	1
No	2
No sabe	3

37. ¿Cuántas personas trabajan en el negocio o establecimiento donde desarrolla su trabajo secundario?

/ / / / /

38. El trabajo secundario que realizó la última semana:

Lo realizó todo el año	1
Es ocasional	2
Es estacional	3
Otro (especifique)	4

Si codificó 1 ó 2 en Pregunta 33 Pase a Pregunta

39. En su trabajo secundario, ¿Tiene contrato escrito de trabajo ?

Sí	1	Pase a pregunta 41
No	2	

40. El contrato de trabajo que tiene en su ocupación secundaria es:

Indeterminado o permanente	1
Otro: _____ (Especifique)	2

MITRAB BCN SECE

41. ¿Cuántas horas trabaja habitual o regularmente por semana?

Ocupación principal	1
Ocupación secundaria	2
TOTAL	3

42. ¿Cuántas horas trabajó durante la semana pasada?

Ocupación principal	1
Ocupación secundaria	2
TOTAL	3

SI ES MAYOR DE 57 HORAS PASE A PREGUNTA 45.
SI ES ENTRE 40 Y 57 HORAS PASE A LA PREGUNTA 47
SI ES MENOR DE 40 HORAS CONTINUE EN PREGUNTA 43

43. ¿Desea trabajar más horas por semana y está dispuesto a hacerlo?

Sí	1
No	2

⇨ Pase a pregunta 47

44. ¿Por qué no trabaja más horas por semana?

Porque se redujo la jornada de trabajo por crisis en la producción o ventas	1
Por que no hay clientes, falta de pedidos o financiamiento para la producción o ventas	2
La época es mala (problemas de demanda estacionalidad)	3
Falta de materia prima, vehículo o maquinaria para la producción o transporte	4
Por enfermedad o vejez	5
Otro_____	6

Pasar a pregunta 49

45. ¿Desea trabajar menos horas por semana y está dispuesto a hacerlo?

Sí	1
No	2

⇨ Pase a pregunta 47

46. Si trabajó más de 57 horas, ¿Por qué lo hizo?

Es su jornada habitual	1
Exceso de trabajo o clientes	2
Necesidad de más ingresos	3
Otro_____	4

Especifique

47. ¿Desea cambiar el trabajo principal o los trabajos que tiene actualmente?

Sí	1
No	2

⇨ Pase a pregunta 49

48. ¿Por qué motivo desea cambiarlo?

Para mejorar sus ingresos	1
Para trabajar menos horas	2
Porque su trabajo actual es temporal	3
Para utilizar mejor su capacidad de formación	4
Otro, ¿Cuál?_____	5

49. ¿De qué forma obtiene sus ingresos?

Trabajo Principal

Salario fijo	1
Por hora o día trabajado	2
A destajo o comisión	3
Recibió ganancias	4
Le pagan con productos	5

⇨ Si no hay trabajo secundario pasa a Preg. 51

(Especifique)

No le pagan ni recibe ingresos	6

⇨ Si no hay trabajo secundario pasa a Preg. 52

Trabajo Secuadario

Salario fijo	1
Por hora o día trabajado	2
A destajo o comisión	3
Recibió ganancias	4
Le pagan con productos	5

(Especifique)

No le pagan ni recibe ingresos	6

Si en Trab. Prin. y Secun. No recibe en efectivo y marcó el codigo 5 pase a pregunta 51.
Si en Trab. Princ. y Secund. No le pagan pase a pregunta 52

50. ¿Cuál es el monto total que recibió en efectivo por su trabajo?

Ocupación Principal:

C$ _____ Período ____

Ocupación Secundaria:

C$ _____ Período ____

Período: Semanal=1 ; Quincenal=2 ; Mensual=3

Si codificó 1 ó 2 en Pregunta 16 Pase a Pregunta 53

51. Además del monto que recibió en efectivo por su trabajo, ¿Recibió pagos en especi como parte de su pago?

Ocupacion Principal:

Sí	1
No	2

C$_____ Período ____

Ocupacion Secundaria:

Sí	1
No	2

C$_____ Período ____

Período: Semanal=1 ; Quincenal=2 ; Mensual=3

52. En el trabajo principal de la semana pasada, Usted recibe las siguientes prestaciones:

Vacaciones con goce de salario	1
Aguinaldo	2
Seguro Social	3
Seguro de vida	4
Uniforme gratis	5
Comida gratis o subsidiada	6
Transporte gratis	7
Consulta médica particular	8
Otro_____	9

(Especifique)

No le dan prestaciones	10

53. ¿Recibe ingresos en efectivo en concepto de ayudas, pensiones, etc?

De familiares en el exterior

Sí..... 1 U$_____ Período
No..... 2

De familiares en el país

Sí..... 1 C$_____ Período
No..... 2

De pensiones

Sí..... 1 C$_____ Período
No..... 2

De jubilaciones

Sí..... 1 C$_____ Período
No..... 2

De otras fuentes (intereses, alquileres, becas etc.)

Sí..... 1 C$_____ Período
No..... 2

Periodo: Mensual=3 ; Trimestral=4 ; Semestral=5; Anual=6

Si es persona de 5 a 17 años de edad, pase a Sección V (Modulo de Trabajo Infantil).

V. CONTROL DE LA ENTREVISTA / RESULTADO DE LA ENTREVISTA

VISITAS	FECHA	RESULTADO	
		EC	EI
Primera			
Segunda			
Tercera			

EC: Entrevista completa
EI: Entrevista incompleta

CARGO	NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA
ENCUESTADOR(A)		
SUPERVISOR(A)		
CRITICO(A)		

OBSERVACIONES:

Anexo No.2 Conceptos Básicos

I) Conceptos básicos de la fuerza laboral

Población en edad de trabajar.
Es la porción de la población total en edad de trabajar, es decir aquellas cuyas edades se encuentran dentro de ciertos limites, mínimo y máximo.

La definición de las edades mínima y máxima, varía de país a país, en función de las características demográficas y del mercado de trabajo, pero más que todo depende del nivel de pobreza de cada país, y de la cobertura del sistema educativo(limite inferior) y del sistema de seguridad social, de jubilaciones y pensiones (para el caso del limite superior).

En Nicaragua, la población en edad de trabajar, se toma a partir de los 10 años y más.

Población Económicamente Activa.
Es la porción de la Población en edad de trabajar de 10 años y más, que realiza un trabajo económico o intenta activamente hacerlo, es decir esta vinculado al mercado de trabajo. La Población Económicamente Activa (PEA), es la suma de los que tienen un empleo o ocupación (ocupados) y los que buscan trabajo (desocupados)

Población con empleo o población ocupada.
La OIT define como población con empleo o población ocupada a todas las personas dedicadas, aunque solo fuera por una hora, a la producción de bienes y servicios durante un corto periodo de referencia y a todas las personas que tienen un puesto trabajo y que se han ausentado del mismo, pero que trabajan en él de manera habitual. Se trata de un concepto extensivo que engloba a todos los tipos de situación de empleo, incluidos; el trabajo ocasional, el trabajo con jornada reducida y todas las formas de empleo irregular. Los ocupados se dividen en plenos y subempleados y estos a la vez se dividen en visibles e invisibles.

Subempleados visibles.
Se refiere a todas las personas con empleo asalariado o empleo independiente, trabajando o con empleo pero sin trabajar, que durante el período de referencia, trabajan involuntariamente menos de la duración normal de trabajo (40 horas), para la actividad correspondiente y que buscaban o estaban disponibles para un trabajo adicional.

TSV= (Subempleados visibles/ Ocupados totales) x 100.

TSV= Tasa de subempleo visible.

Subempleados invisibles.
Se refiere a la situación de las personas, que trabajan 40 horas o más por semana, pero que no perciben un ingreso adecuado o tienen bajos niveles de productividad o no logran utilizar plenamente sus calificaciones profesionales. Considerando que las dos últimas formas son muy difíciles de cuantificar, en las encuestas de hogares, el subempleo invisible, se mide en función de los ingresos, tomándose para tal efecto, el salario mínimo oficial. Se ubican como

subempleados invisibles, todos aquellos, que perciben un ingreso por trabajo, inferior al salario mínimo oficial.

TSI = (Subempleados invisibles /Total ocupados) x 100
TSI = Tasa de subempleo invisible.

Tasa Global de participación o Tasa neta de participación.
Es la relación entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población en Edad de Trabajar (PET).

$$TGP=\left[\ PEA/PET\ \right]x\ 100$$

Desempleados.
Se incluye como desempleados en la encuesta de Noviembre 2005, solo a las personas en edad de trabajar, que durante la semana de referencia de la encuesta de hogares, no ha estado trabajando y que durante las últimas cuatro semanas anteriores al día de la encuesta, ha buscado activamente un empleo.

Los desempleados contienen a los cesantes (personas que se quedaron sin empleo, por renuncia o despidos) y aquellos que por primera vez, intentan insertarse al mercado laboral.

TD= (D/PEA) x 100.

TD = Tasa de desempleo

D= Desempleados

Sector Formal.
Se ubican como ocupados en el sector formal, a todos aquellos que laboran en centros de trabajo de 6 o más trabajadores, incluyendo además aquellos casos, en que el centro de trabajo, sea una oficina de gobierno, ente autónomo o gobierno municipal, igualmente se incluyen todos aquellos que desempeñan ocupaciones técnicos superiores, profesionales, dirigentes o administradores, aunque en el centro de trabajo laboren menos de 6 trabajadores.

Tasa de empleo en el sector formal (TESF).

TESF= (Ocupados en el sector formal/ Total de ocupados)x 100

Sector informal.
Se ubican como ocupados en el sector informal, todos aquellos que laboran en centros de trabajo de 1 a 5 trabajadores y no cumplan con los requisitos establecidos, para el sector formal.

Tasa de empleo en el sector informal (TESI).

TESI = (Ocupados en el sector informal /Total de Ocupados) x 100

II) Conceptos variables macroeconómicas.

Índice Mensual de la Actividad Económica(IMAE)
El IMAE , es un indicador que combina información, de la producción de bienes y servicios de las principales actividades económicas, utilizando para ello un índice de cantidad tipo Laypeyres, ponderadas conforme a la importancia de cada una de las actividades en el año base. Es un instrumento que permite medir el crecimiento económico en el muy corto plazo, así como elaborar informes de coyuntura.

Producto Interno Bruto.
Es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos por un país, en un año. El Producto Interno Bruto o Valor agregado, es uno de los indicadores más importantes para evaluar la actividad económica, ya sea de un sector en especial o de toda la economía. El producto interno bruto o valor agregado, se obtiene restando al valor de la producción, el de los bienes y servicios de consumo intermedio.

Producto interno Bruto a precios constantes.
Es el valor del Producto Interno Bruto medido a precios de un año base. Es el producto, que se obtiene eliminado las variaciones de precios, al valuar cada uno de los bienes y servicios, por los precios correspondientes a un año de referencia, que se le denomina año base.

III) Conceptos básicos de Estadística.

Error de muestreo.
Se presenta al observar solo una parte de la población investigada y no todos los N elementos (censo), esto provoca un error implícito en el procedimiento por la falta de información sobre el resto del Universo. Este error es el que se conoce como error de muestreo. El tamaño de este error depende del diseño de muestreo usado, incluido el tamaño de la muestra

La medida estadística para dar respuesta, sobre el grado de precisión de cualquier estimación que se realice es el cálculo de los errores de muestreo, el cual no se conoce, pero se estima a partir de los datos de la muestra seleccionada, el error de muestreo se mide por medio del error estándar y a su vez mide el grado de precisión con que un porcentaje, razón, promedio o cualquier estadística calculada con la muestra, se aproxime al resultado obtenido, si se hubiese entrevistado a todos los N elementos (censo)

Error estándar.
Se define como la raíz cuadrada de la varianza de cualquier estadística, es una medida de la magnitud en que difieren las estimaciones de varias muestras con respecto a su valor esperado. Con el error estándar se pueden construir intervalos de confianza dentro del cual es “Casi seguro” que estará el verdadero valor poblacional “ Casi seguro” significa que existe una alta probabilidad” (generalmente de 90, 95 o 99%). para conocer un intervalo de confianza, donde se estima se encuentra un valor poblacional, se suma y resta dos veces su error estándar,

Una estadística calculada (porcentaje, promedio, razones etc), es una variable aleatoria, la cual tendrá diferentes valores según la muestra seleccionada, obteniéndose un intervalo al cual se le asigna un (90, 95 o 99%) que contiene al valor poblacional.

La Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo está basada en un diseño muestral complejo con niveles de estratificación, conglomerados y selección bietápica, el cálculo de la varianza y su raíz cuadrada (error estándar) de las estadísticas calculadas, se efectúa con fórmulas especiales, donde se toma en cuenta todos estos niveles de estratificación, conglomeración y método selección.

El cálculo de la varianza para un grupo de indicadores de la Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo, se realizó mediante el método de Linealización de la Serie de Taylor, De esta forma se toma el porcentaje, como una razón de dos variables aleatorias numerador y denominador, el error estándar es la raíz cuadrada de esta varianza.

El Método de Linealización de Taylor calcula la varianza de la siguiente forma:

$$\text{var}(\hat{\theta}) = \frac{V(\hat{X}_1) + \hat{\theta}\,\text{var}(\hat{X}_2) - 2\hat{\theta}Cov(\hat{X}_1, \hat{X}_2)}{\hat{X}^2}$$

Desviación estándar $E.S. = \sqrt{\hat{V}(\hat{X})}$

Coeficiente de variación $C.V. = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X})}}{\hat{X}}$

Efecto de diseño.
Efecto de diseño se define como la razón de la varianza de la estimación obtenida a partir del diseño de muestra usado y la varianza de la estimación como si fuera obtenida a partir de una muestra aleatoria simple.

Efecto de diseño $Deff = \frac{\hat{V}(\hat{X})}{\hat{V}(\hat{X})_{MAS}}$

Desviación típica o desviación estándar.
Se afirma que la estadística es la ciencia de los promedios, igualmente se afirma que todos los métodos estadísticos, son técnicas para estudiar la variación.

Las medidas de variación son de gran importancia, como complemento de las medidas de tendencia central, para analizar las distribuciones de frecuencia. Un promedio en sí, no proporciona información alguna para juzgar su representatividad, porque oculta la distribución real de los datos de una serie. El promedio es de poco uso, si no se conoce el grado de variación alrededor del promedio.

En una distribución de frecuencia si la dispersión de los valores con relación al valor central está ampliamente esparcida, el promedio es una medida estadística de poca utilidad. Por el contrario si la dispersión es pequeña, significa que los valores de una serie se acercan al promedio, siendo por lo tanto el promedio representativo de una distribución de frecuencia.

La desviación estándar o desviación típica es una de las medidas más importante, para conocer el grado de variación de los datos de una distribución de frecuencia, que se define como la raíz cuadrada de la varianza, que a la vez es la media aritmética de las desviaciones al cuadrado con relación a la media, aunque lo más importante es conocer que es una medida utilizada para determinar el grado de dispersión de los datos, el tamaño de la muestra y el grado de representatividad de la media.

$$\text{Varianza} = s^2 = \frac{\sum (y - \bar{y})^2 \times n_i}{N}$$

Media aritmética $\bar{y}$

Frecuencia absoluta $= n_i$

Desviación estándar o desviación típica = $s = \sqrt{s^2}$

Coeficiente de variación.

Cuando existen dos o más series con promedios de distintos valor o distintas unidades de medida, no pueden compararse usando sus respectivas medidas absolutas de dispersión. En estos casos, para conseguir comparabilidad deben cambiarse las medidas de variación absoluta por relativa. Expresando el error estándar como una proporción de la magnitud de la estimación

Coeficiente de variación = CV = s/ $\bar{y}$

Desviación típica = s

Media aritmética = $\bar{y}$

Anexo No. 3 Método de muestreo.

Población objeto.

La población sobre la cual se realizará la investigación está constituida por los hogares ubicados en las áreas urbanas y rurales del país. Para su ubicación se utiliza la base cartográfica del Censo Nacional de Población y Vivienda 1995, ésta constituye el marco muestral, es decir, éste es el instrumento que permite la selección de la muestra.

Para la selección se aplicó el método de muestreo aleatorio en dos etapas, asignando igual probabilidad de selección en ambas etapas. Las unidades de primera etapa son conglomerados de viviendas delimitados por segmentos y las de segunda etapa son las viviendas, las que constituyen la unidad final de muestreo.

Tamaño de la muestra.

El tamaño de la muestra se calculó en función de las siguientes restricciones:

La magnitud del error tolerable en las estimaciones, es decir el margen de error permitido y una probabilidad confianza de no superarlo.

Este margen es menor o igual al 5 % y la probabilidad de no superarlo es mayor o igual 0.95 o equivalente a 95% de confianza.

La desagregación de la información obtenida y las variables consideradas como relevantes.

Se realizarán estimaciones independientes para la ciudad de Managua y para resto de ciudades urbanas y área rural del país.

Respecto al alcance las variables a estimar y sobre las que se fijó los coeficientes de confianza establecidos, fueron:

PEA	
Ocupados	Desocupados
Ocupados Plenos	Cesantes
Sub Empleo	Aspirantes
Subempleo Visible	
Subempleo Invisible	

Debido a que las variables de subempleo (visible e invisible) y, cesantes y aspirantes, están sujetas a post estratificación de la muestra, las probabilidades de selección para unidades que presenten estas características, están en correspondencia a probabilidades condicionales. Así, estarán expuestas a alcanzar una mayor magnitud en el margen de error mencionado.

La varianza en las variables investigadas.

Para “conocer” la magnitud de la varianza se examinaron los datos obtenidos a través de encuestas anteriores.

Estimadores propuestos.
Los estimadores propuestos fueron totales, Tasas o razones y proporciones.

El presupuesto disponible; éste fue determinante para decidir sobre el nivel de confianza y margen de error.

El tamaño de la muestra determinada fue de 7,540 viviendas, de las cuales 5,440 corresponden al área urbana y 2,100 al área rural. Estas se encuentran ubicadas en 71 municipios del país.

La distribución de la muestra por segmentos (UPM) y viviendas (USM), según las sub poblaciones consideradas se presentan en el cuadro siguiente.

Distribución de la muestra de viviendas por sub población.

Sub población	Estratos	
	Segmentos	Viviendas
Managua(Municipio)	160	1,600
Resto de ciudades urbanas	384	3,840
Area rural	140	2,100
Total	684	7540

Estimadores.

Los estimadores considerados son: Tasas o razones y proporciones
La forma de los estimadores es la siguiente:

Estimador de una proporción: $\hat{\theta}_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} M_i \hat{\theta}_i}{\sum_{i=1}^{n} M_i}$

Estimador de una razón: $\hat{\theta}_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} M_i \hat{\theta}_i}{\sum_{i=1}^{n} M_i \hat{\phi}_i}$

Donde:

N: Número de segmentos en la población (UPM)

n: Número de segmentos en la muestra (USM)

M_i: Número total de viviendas en el segmento i.

m_i: Número de viviendas de muestra en el segmento i.

$\hat{\theta}_i$ y $\hat{\phi}_i$: Estimadores de variables de interés.

Varianzas.

Sea $\hat{\theta}$ un estimador, el que se aplica en los hogares de las unidades secundarias de cada primaria o conglomerado seleccionado.

Este estimador está sujeto a la variabilidad proporcionada por las unidades de ambas etapas; entonces, la varianza total tiene dos componentes que se indican de la forma siguiente:

El promedio de la varianza sobre todas las posibles estimaciones en las secundarias de cada primaria.

La varianza del promedio de las estimaciones realizadas en las secundarias sobre todas las posibles muestras de primarias.

Esto es,

$$V(\hat{\theta}) = E_1[V_2(\hat{\theta})] + V_1[E_2(\hat{\theta})]$$

Para establecer estimaciones absolutas en cada área (urbana o rural) del País, se aplicará a cada estimación, las cifras de población proyectadas por el INEC

Anexo No. 4 Principales indicadores de la fuerza laboral.

Tasa neta de participación.
La tasa neta de participación de la fuerza de trabajo, permite determinar la parte económicamente activa de la población en edad de trabajar, como tal es un indicador que proporciona una indicación de la amplitud relativa de mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios.

Este indicador proporciona un papel fundamental en el estudio de los factores que determinan las dimensiones y la composición de los recursos humanos de un país y en la realización de proyecciones de la futura oferta de mano de obra.

Este indicador en forma general presenta una evolución estable en su comportamiento en el ámbito nacional y por área durante el período Noviembre 2003 a Noviembre 2004, igualmente las macroregiones del país desagregado por área, registran un procedimiento estable. (Ver anexo No.4)

Tasa de subempleo.

El subempleo es una forma de desaprovechamiento de los recursos humanos, que acompañado de la subutilización de otros recursos productivos (como el capital) conlleva a que los países estèn perdiendo un componente importante de su **producto potencial**: la capacidad nacional de producción.

Los resultados delas encuestas de empleo realizadas a partir de Noviembre 2003, revelan que las tasas de subempleo registran valores superiores al 30.0 porciento, a Noviembre 2005 alcanzo un valor de 31.8 porciento superior en 0.9 puntos porcentuales a la registrada a Noviembre 2004.

Respecto a la tasa de subempleo por macroregiones y por área, las macroregiones Pacífico y Central Norte., superan al valor alcanzado en el ámbito nacional, siendo la zona del Pacífico y por área la que registra mayor valor (Cuadro No.44).

Tasa de ocupados plenos.
La tasa de ocupados plenos de Noviembre 2004 a Noviembre 2005 presento una contracción de 4.1 puntos porcentuales, lo cual es coherente con el aumento de la tasa de subempleo. En el área urbana y en el área rural se registraron contracciones en este período de 4.1 y 4.2 porcentuales respectivamente (Anexo No.4).

Tasas de empleo sector informal e informal.
Estas tasas son de mucha importancia para conocer la evolución de los ocupados por segmentación del mercado y además conocer el desarrollo de la calidad del empleo.
El sector informal en los países en vías de desarrollo representa un papel muy importante en la generación de empleo, en la producción y en la generación de ingresos. El empleo en el sector informal es una estrategia de supervivencia necesaria en los países que no disponen de redes de seguridad social como los subsidios al desempleo, lo que los obliga a buscar alternativas propias de empleo, desprovistas de protección de seguridad social y de las leyes laborales de los países.

Los resultados de la encuesta de empleo a Noviembre 2005 revelan un leve incremento de los ocupados en el sector informal de 0.4 puntos porcentuales con relación a Noviembre 2004, presentándose en el área urbana una leve reducción (Anexo No.4).

En lo que respecta a las macroregiones del país y por área de residencia, en el ámbito global, la mayor tasa de ocupación en el sector informal, se presenta en la zona más empobrecida, la región Atlántico del país, reflejándose a Noviembre 2005 una tasa de 75.6 porciento. En el área urbana y rural de esta región, se presenta igual situación, alcanzándose en el área rural una tasa de ocupación en el sector informal de 85.3 por ciento (Cuadro No.44) .

Tasa de ocupados a tiempo parcial voluntariamente.
Esta nueva categoría fue introducida por el INEC en la encuesta de empleo Noviembre 2003, obedeciendo al concepto actualizado de subempleo visible de la OIT que son aquellos que trabajan involuntariamente menos de la jornada normal de trabajo y que están disponibles para un trabajo adicional. Los ocupados que trabajan voluntariamente menos de la jornada normal de trabajo, no cumplen con el concepto de subempleo visible de la OIT, por lo cual se separo de los subempleados visibles y se trasladaron a una nueva categoría de ocupados a tiempo parcial voluntariamente.

Durante el lapso de tiempo de Noviembre 2004 a Noviembre 2005, se presenta un ligero incremento de 0.3 porciento, lo cual nos indica una mayor disposición a trabajar voluntariamente menos del horario normal de trabajo.. En el área urbana, se registro una leve reducción. (Anexo No.4)

Tasa de desempleo.
La tasa de desempleo a Noviembre 2005 con respecto a Noviembre 2004, disminuyo 0.9 puntos porcentuales, y alcanzo un valor de 5.6 porciento la mas baja durante el período Noviembre 2000 a Noviembre 2005, derivado de un fuerte incremento de los ocupados del orden de 107.4 miles de empleos, él más alto alcanzado igualmente en este período de tiempo.

La tasa de desempleo urbana y rural presentó igualmente reducciones en este lapso de tiempo. El valor de la tasa de desempleo en el ámbito nacional, es totalmente coherente con la evolución del IMAE, que alcanzo un crecimiento interanual de 6.1 porciento, él más alto del período Noviembre 2003 a Noviembre 2005.

En las macroregiones del país, la tasa de desempleo más baja a Noviembre 2005, se registra en la zona Atlántica del país, seguida de la Central Norte, aunque hay que señalar que en la primera región la tasa de desempleo presenta el coeficiente de correlación más alto 17.7 por ciento (Cuadro No.43), que estadísticamente no es aceptable como representativo del Universo.

Del conjunto de estos indicadores debe resaltarse que el problema ocupacional no se limita al valor alcanzado por la tasa de desempleo abierto, sino que debe ampliarse a una serie de característica del mercado laboral nicaragüense, como el subempleo, los ocupados por segmentación del mercado formal e informal etc.

La OIT formulo un documento titulado “Políticas para el fomento del empleo y el trabajo decente en Nicaragua, con la participación del sector gobierno, la empresa privada, representantes de los

trabajadores y colaboración de expertos nacionales. Esta política nacional de empleo plantea objetivos de largo plazo, que trasciende la dimensión económica-financiera, hacia una nueva situación, en que se maximice el aprovechamiento y valoración de los recursos humanos del país.

Las características del mercado laboral Nicaragüense presentan muchos desafíos, como es mejorar las condiciones de trabajo de los ocupados, subempleo e informalidad., esfuerzo viable a largo plazo. A Noviembre 2005, existían 1.318.2 miles de personas ubicadas en el sector informal y 661.8 miles situadas como subempleo.

Esto es un reto que no puede dársele solución a corto plazo, sino a largo plazo, ya que conlleva una serie de acciones como: mejorar los niveles de educación de la fuerza laboral Nicaragüense, fortalecer tecnológicamente a las pequeñas y medianas empresas, mejorar la calidad de producción de los productos agrícolas exportables etc, a fin de que puedan enfrentarse con capacidad al nuevo proceso de globalización y mejorar sus niveles de vida.

Podemos concluir en lo que respecta a la evolución de estos indicadores durante el período Noviembre 2004 a Noviembre 2005, no presentan una evolución favorable en lo que respecta a la calidad del empleo, disminuyendo la tasa de ocupados plenos, aumentando la tasa de subempleo y la tasa de ocupación en el sector informal.

En los resultados globales, de las macroregiones del país, igualmente se observa un deterioro de la calidad del empleo medido por la tasa de subempleo, que presentan incrementos en este período (Noviembre 2004-Noviembre 2005), exceptuando la Costa Atlántica. En lo que respecta a la tasa de ocupación en el sector informal, igualmente se registran un aumento, salvo la región de Managua (Cuadro No.44).

Anexo No. 5 Resumen principales indicadores de la fuerza laboral.

Indicadores	País				Urbano				Rural			
Ocupados/PEA	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05	Nov-00	Nov-03	Nov-04	Nov-05
Tasa neta de participación(PEA/PET)	53.8	53.7	53.1	53.8	52.6	53.0	52.6	53.7	55.6	54.7	53.8	53.9
Tasa de ocupación(Ocupados/PEA)	94.0	92.3	93.5	94.4	92.2	89.8	91.4	93	96.5	95.8	96.5	96.7
Tasa de Ocupados plenos(Ocupados plenos/Ocupados totales)	55.2	49.6	58.3	54.2	58.8	55.4	61.0	56.9	50.4	41.6	54.4	50.2
Tasa de Ocupados a tiempo parcial voluntario(Ocupados a tiempo parcial/Ocupados totales)	11.7	14.5	10.8	14.0	9.1	10.4	8.3	11.1	15.2	20.2	14.3	18.3
Tasa de subempleo(Subempleados/Ocupados totales)	33.1	35.9	30.9	31.8	32.1	34.3	30.7	32.1	34.4	38.2	31.2	31.4
Tasa de subempleo visible(Subempleados visibles/Ocupados Totales)	9.1	12.4	11.2	11.5	8.9	11.8	11.4	11.3	9.5	13.3	11.0	11.8
Tasa de subempleo invisible(Subemp invisibles/Ocupados totales)	24.0	23.5	19.7	20.3	23.2	22.5	19.3	20.8	24.9	24.9	20.2	19.6
Tasa de empleo sector formal(Ocupados sector formal/Ocup.Totales)	37.1	34.0	37.1	36.7	43.8	41.7	43.3	42.4	28.4	23.4	28.3	28.3
Tasa de empleo sector informal(Ocupados sector informal/Ocupados Totales)	62.9	66.0	62.9	63.3	56.2	58.3	56.7	57.6	71.6	76.6	71.7	71.7
Tasa de ocupación(Ocupados Totales/PET)	50.6	49.5	49.6	50.8	48.5	47.6	48.1	49.9	53.7	52.4	51.9	52.1
Tasa de desempleo abierto(desempleo/PEA)	6.0	7.7	6.5	5.6	7.8	10.2	8.6	7	3.5	4.2	3.5	3.3

Nota: Nov-00 y Nov-03, el subempleo invisible se calculó con salarios mínimos de mercado agrop y no agropecuario

A partir de Nov-04., el subempleo invisible se calculo con salarios mínimos oficiales por actividades económicas

Fuente: MITRAB, Nov-00. /INEC: Nov-03, Nov-04, Nov-05

Anexo No. 6 Características de la población de 10 años y más, por sectores económicos y sexo según, indicadores básicos.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Indicadores Básicos	Sector Económico		
	Total	Formal	Informal
Pais			
Total	3977692		
PEA Total	2111127		
Ocupados	1973116	732369	1240747
Ocupados Plenos	1150214	561185	589029
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	213420	37139	176281
Total Sub-Empleo	609483	134045	475438
Sub-Empleo Visible	221932	38540	183393
Sub-Empleo Invisible	387550	95505	292045
Desocupados	138010	50863	87147
Cesantes	97728	50863	46865
Aspirantes	40283		
PEI	1866565		
Disponibles Con Exp	116577		
Disponibles Sin Exp	159272		
No Disp. p/Trabajar	1590716		
Hombres	1914730		
PEA Total	1313549		
Ocupados	1239315	464755	774560
Ocupados Plenos	785338	360590	424747
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	119898	19794	100104
Total Sub-Empleo	334080	84371	249709
Sub-Empleo Visible	122485	25195	97291
Sub-Empleo Invisible	211594	59176	152419
Desocupados	74234	30439	43795
Cesantes	55439	30439	25000
Aspirantes	18795		
PEI	601181		
Disponibles Con Exp	35038		
Disponibles Sin Exp	49679		
No Disp. p/Trabajar	516465		
Mujeres	2062962		
PEA Total	797578		
Ocupados	733801	267614	466187
Ocupados Plenos	364876	200594	164282
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	93522	17345	76177
Total Sub-Empleo	275403	49675	225728
Sub-Empleo Visible	99447	13345	86102
Sub-Empleo Invisible	175956	36330	139626
Desocupados	63777	20424	43353
Cesantes	42289	20424	21865
Aspirantes	21488		
PEI	1265384		
Disponibles Con Exp	81539		
Disponibles Sin Exp	109594		
No Disp. p/Trabajar	1074251		

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Indicadores Básicos	Sector Económico		
	Total	Formal	Informal
Area Urbana			
Total	2406306		
PEA Total	1265773		
Ocupados	1157372	501173	656198
Ocupados Plenos	706084	404454	301630
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	96404	18523	77881
Total Sub-Empleo	354884	78197	276687
Sub-Empleo Visible	132397	23469	108928
Sub-Empleo Invisible	222486	54727	167759
Desocupados	108402	41466	66935
Cesantes	75565	41466	34099
Aspirantes	32836		
PEI	1140532		
Disponibles Con Exp	73671		
Disponibles Sin Exp	96509		
No Disp. p/Trabajar	970352		
Hombres	1113169		
PEA Total	705242		
Ocupados	644306	300578	343728
Ocupados Plenos	429502	243220	186282
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	41887	9156	32731
Total Sub-Empleo	172916	48202	124714
Sub-Empleo Visible	65041	14734	50307
Sub-Empleo Invisible	107875	33468	74408
Desocupados	60936	24943	35994
Cesantes	44624	24943	19681
Aspirantes	16313		
PEI	407927		
Disponibles Con Exp	25995		
Disponibles Sin Exp	36204		
No Disp. p/Trabajar	345728		
Mujeres	1293137		
PEA Total	560531		
Ocupados	513066	200596	312470
Ocupados Plenos	276582	161234	115348
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	54517	9367	45150
Total Sub-Empleo	181967	29995	151973
Sub-Empleo Visible	67356	8735	58621
Sub-Empleo Invisible	114611	21259	93352
Desocupados	47465	16523	30942
Cesantes	30942	16523	14418
Aspirantes	16523		
PEI	732606		
Disponibles Con Exp	47676		
Disponibles Sin Exp	60305		
No Disp. p/Trabajar	624625		

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Indicadores Básicos	Sector Económico		
	Total	Formal	Informal
Area Rural			
Total	1571386		
PEA Total	845354		
Ocupados	815745	231196	584549
Ocupados Plenos	444130	156731	287399
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	117016	18616	98400
Total Sub-Empleo	254599	55849	198750
Sub-Empleo Visible	89535	15070	74465
Sub-Empleo Invisible	165064	40778	124285
Desocupados	29609	9397	20212
Cesantes	22162	9397	12765
Aspirantes	7446		
PEI	726032		
Disponibles Con Exp	42906		
Disponibles Sin Exp	62763		
No Disp. p/Trabajar	620363		
Hombres	801561		
PEA Total	608307		
Ocupados	595010	164177	430832
Ocupados Plenos	355836	117371	238465
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	78011	10638	67373
Total Sub-Empleo	161163	36169	124995
Sub-Empleo Visible	57444	10461	46984
Sub-Empleo Invisible	103719	25708	78011
Desocupados	13297	5496	7801
Cesantes	10815	5496	5319
Aspirantes	2482		
PEI	193254		
Disponibles Con Exp	9042		
Disponibles Sin Exp	13475		
No Disp. p/Trabajar	170737		
Mujeres	769825		
PEA Total	237046		
Ocupados	220735	67018	153717
Ocupados Plenos	88294	39360	48934
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	39005	7978	31027
Total Sub-Empleo	93436	19680	73756
Sub-Empleo Visible	32091	4610	27481
Sub-Empleo Invisible	61345	15070	46275
Desocupados	16311	3901	12411
Cesantes	11347	3901	7446
Aspirantes	4964		
PEI	532778		
Disponibles Con Exp	33864		
Disponibles Sin Exp	49289		
No Disp. p/Trabajar	449626		

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2005.

Indicadores Básicos	SECTOR ECONÓMICO		
	Total	Formal	Informal
República			
Total	4 096 700		
PEA Total	2 203 394		
Ocupados	2 080 899	762 658	1 318 241
Ocupados Plenos	1 127 387	569 651	557 737
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	291 721	49 875	241 847
Total Sub-Empleo	661 790	143 132	518 657
Sub-Empleo Visible	239 286	38 762	200 524
Sub-Empleo Invisible	422 504	104 370	318 134
Desocupados	122 496	49 532	72 963
Cesantes	95 991	49 532	46 458
Aspirantes	26 505		
PEI	1 893 306		
Disponibles Con Exp	136 514		
Disponibles Sin Exp	150 648		
No Disp. p/Trabajar	1 606 144		
Hombres	1 980 244		
PEA Total	1 369 992		
Ocupados	1 296 626	488 436	808 190
Ocupados Plenos	771 372	366 327	405 045
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	166 932	30 769	136 163
Total Sub-Empleo	358 322	91 340	266 982
Sub-Empleo Visible	134 748	26 018	108 729
Sub-Empleo Invisible	223 575	65 322	158 253
Desocupados	73 366	31 848	41 518
Cesantes	61 301	31 848	29 453
Aspirantes	12 065		
PEI	610 252		
Disponibles Con Exp	45 854		
Disponibles Sin Exp	48 801		
No Disp. p/Trabajar	515 597		
Mujeres	2 116 457		
PEA Total	833 403		
Ocupados	784 272	274 222	510 051
Ocupados Plenos	356 016	203 324	152 692
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	124 789	19 106	105 684
Total Sub-Empleo	303 468	51 792	251 675
Sub-Empleo Visible	104 538	12 744	91 794
Sub-Empleo Invisible	198 929	39 048	159 881
Desocupados	49 130	17 684	31 446
Cesantes	34 690	17 684	17 006
Aspirantes	14 440		
PEI	1 283 054		
Disponibles Con Exp	90 660		
Disponibles Sin Exp	101 847		
No Disp. p/Trabajar	1 090 547		

Fuente: INEC, Encuesta de Empleo noviembre 2005.

Encuesta de Empleo Noviembre 2005 (continuación).

Indicadores Básicos	SECTOR ECONÓMICO		
	Total	Formal	Informal
Area Urbana			
Total	2 471 638		
PEA Total	1 326 780		
Ocupados	1 233 487	522 549	710 938
Ocupados Plenos	701 609	414 625	286 983
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	136 336	24 277	112 058
Total Sub-Empleo	395 543	83 646	311 897
Sub-Empleo Visible	138 880	22 899	115 981
Sub-Empleo Invisible	256 663	60 747	195 916
Desocupados	93 293	39 438	53 856
Cesantes	73 999	39 438	34 561
Aspirantes	19 295		
PEI	1 144 858		
Disponibles Con Exp	93 611		
Disponibles Sin Exp	95 308		
No Disp. p/Trabajar	955 939		
Hombres	1 153 021		
PEA Total	736 912		
Ocupados	679 769	315 925	363 844
Ocupados Plenos	428 513	251 680	176 833
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	58 414	13 464	44 950
Total Sub-Empleo	192 842	50 781	142 060
Sub-Empleo Visible	70 394	14 842	55 552
Sub-Empleo Invisible	122 448	35 939	86 508
Desocupados	57 142	26 080	31 062
Cesantes	47 601	26 080	21 521
Aspirantes	9 541		
PEI	416 110		
Disponibles Con Exp	34 137		
Disponibles Sin Exp	38 165		
No Disp. p/Trabajar	343 807		
Mujeres	1 318 617		
PEA Total	589 869		
Ocupados	553 717	206 624	347 094
Ocupados Plenos	273 095	162 945	110 150
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	77 921	10 814	67 108
Total Sub-Empleo	202 701	32 865	169 836
Sub-Empleo Visible	68 486	8 057	60 429
Sub-Empleo Invisible	134 215	24 808	109 408
Desocupados	36 151	13 358	22 793
Cesantes	26 398	13 358	13 040
Aspirantes	9 753		
PEI	728 748		
Disponibles Con Exp	59 475		
Disponibles Sin Exp	57 142		
No Disp. p/Trabajar	612 132		

Fuente: INEC, Encuesta de Empleo noviembre 2005.

Encuesta de Empleo Noviembre 2005 (continuación).

Indicadores Básicos	SECTOR ECONÓMICO		
	Total	Formal	Informal
Area Rural			
Total	1 625 062		
PEA Total	876 614		
Ocupados	847 412	240 109	607 303
Ocupados Plenos	425 779	155 025	270 754
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	155 386	25 597	129 789
Total Sub-Empleo	266 247	59 486	206 761
Sub-Empleo Visible	100 406	15 863	84 543
Sub-Empleo Invisible	165 841	43 623	122 218
Desocupados	29 202	10 095	19 108
Cesantes	21 992	10 095	11 897
Aspirantes	7 210		
PEI	748 448		
Disponibles Con Exp	42 902		
Disponibles Sin Exp	55 340		
No Disp. p/Trabajar	650 205		
Hombres	827 222		
PEA Total	633 080		
Ocupados	616 857	172 511	444 346
Ocupados Plenos	342 858	114 647	228 212
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	108 518	17 305	91 213
Total Sub-Empleo	165 481	40 559	124 922
Sub-Empleo Visible	64 354	11 176	53 177
Sub-Empleo Invisible	101 127	29 383	71 744
Desocupados	16 224	5 768	10 455
Cesantes	13 700	5 768	7 932
Aspirantes	2 524		
PEI	194 142		
Disponibles Con Exp	11 717		
Disponibles Sin Exp	10 635		
No Disp. p/Trabajar	171 790		
Mujeres	797 840		
PEA Total	243 534		
Ocupados	230 555	67 598	162 957
Ocupados Plenos	82 921	40 379	42 542
Ocupados a tiempo parcial voluntariamente	46 868	8 292	38 576
Total Sub-Empleo	100 766	18 928	81 839
Sub-Empleo Visible	36 052	4 687	31 366
Sub-Empleo Invisible	64 714	14 241	50 473
Desocupados	12 979	4 326	8 653
Cesantes	8 292	4 326	3 966
Aspirantes	4 687		
PEI	554 306		
Disponibles Con Exp	31 185		
Disponibles Sin Exp	44 705		
No Disp. p/Trabajar	478 415		

Fuente: INEC, Encuesta de Empleo noviembre 2005.

Anexo No.7 Población de 10 años y más económicamente activa, por condición de actividad, según área de residencia, rama de de actividad económica y sectores económicos.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
País			
Total	2 111 127	1 973 116	138 010
Agricultura,Silvicultura y Pesca	609 006	597 954	11 052
Minas y Canteras	5 950	5 634	316
Industria Manufacturera	268 181	254 759	13 422
Electricidad, Gas y Agua	7 390	6 864	526
Construcción	108 802	95 302	13 500
Comercio, Restaurantes y Hoteles	487 651	466 502	21 149
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	83 995	79 957	4 038
Establecimientos Financieros y Seguros	65 658	60 706	4 952
Servicios Comunales, Sociales y Personales	432 279	405 440	26 839
Otro	42 216	-	42 216
Hombres	1 313 549	1 239 315	74 234
Agricultura,Silvicultura y Pesca	529 252	520 144	9 108
Minas y Canteras	4 891	4 786	105
Industria Manufacturera	143 498	135 455	8 043
Electricidad, Gas y Agua	6 337	6 127	210
Construcción	107 677	94 283	13 394
Comercio, Restaurantes y Hoteles	228 464	220 039	8 425
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	78 516	74 584	3 933
Establecim. Financieros y Seguros	45 163	42 072	3 091
Servicios Comunales, Sociales y Personales	150 007	141 826	8 182
Otro	19 742	-	19 742
Mujeres	797 578	733 801	63 777
Agricultura,Silvicultura y Pesca	79 754	77 809	1 945
Minas y Canteras	1 058	848	210
Industria Manufacturera	124 682	119 303	5 379
Electricidad, Gas y Agua	1 052	737	316
Construcción	1 124	1 019	105
Comercio, Restaurantes y Hoteles	259 187	246 463	12 724
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	5 478	5 373	105
Establecimientos Financieros y Seguros	20 495	18 634	1 861
Servicios Comunales, Sociales y Personales	282 272	263 615	18 657
Otro	22 474	-	22 474
Sector Formal	783 232	732 369	50 863
Agricultura,Silvicultura y Pesca	175 416	168 463	6 953
Minas y Canteras	4 404	4 088	316
Industria Manufacturera	131 289	120 709	10 580
Electricidad, Gas y Agua	7 002	6 476	526
Construcción	34 068	30 518	3 551
Comercio, Restaurantes y Hoteles	119 551	107 891	11 660
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	25 310	22 922	2 387
Establecimientos Financieros y Seguros	49 023	45 760	3 263
Servicios Comunales, Sociales y Personales	237 169	225 542	11 627
Otro	-	-	-

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Area de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
País			
Hombres	495 194	464 755	30 439
Agricultura,Silvicultura y Pesca	135 204	129 985	5 219
Minas y Canteras	3 346	3 241	105
Industria Manufacturera	79 983	74 150	5 833
Electricidad, Gas y Agua	5 950	5 739	210
Construcción	33 332	29 781	3 551
Comercio, Restaurantes y Hoteles	73 852	68 794	5 057
Transporte, Almacenam. y Comunic.	21 831	19 444	2 387
Establecim. Financieros y Seguros	32 145	30 145	2 000
Serv. Comunales,Soc. y Personales	109 552	103 475	6 077
Otro	-	-	-
Mujeres	288 038	267 614	20 424
Agricultura,Silvicultura y Pesca	40 212	38 478	1 734
Minas y Canteras	1 058	848	210
Industria Manufacturera	51 306	46 559	4 747
Electricidad, Gas y Agua	1 052	737	316
Construcción	737	737	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	45 700	39 097	6 603
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3 479	3 479	-
Establecimientos Financieros y Seguros	16 878	15 615	1 263
Servicios Comunales, Sociales y Personales	127 617	122 067	5 550
Otro	-	-	-
Sector Informal	1 327 895	1 240 747	87 147
Agricultura,Silvicultura y Pesca	433 590	429 491	4 100
Minas y Canteras	1 545	1 545	-
Industria Manufacturera	136 891	134 050	2 842
Electricidad, Gas y Agua	388	388	-
Construcción	74 733	64 784	9 949
Comercio, Restaurantes y Hoteles	368 100	358 611	9 489
Transporte, Almacenam. y Comunic.	58 685	57 034	1 651
Establecim. Financieros y Seguros	16 635	14 946	1 690
Serv. Comunales,Soc. y Personales	195 110	179 898	15 212
Otro	42 216	-	42 216
Hombres	818 355	774 560	43 795
Agricultura,Silvicultura y Pesca	394 048	390 159	3 889
Minas y Canteras	1 545	1 545	-
Industria Manufacturera	63 515	61 305	2 210
Electricidad, Gas y Agua	388	388	-
Construcción	74 345	64 502	9 844
Comercio, Restaurantes y Hoteles	154 612	151 244	3 368
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	56 685	55 140	1 545
Establecimientos Financieros y Seguros	13 018	11 927	1 091
Servicios Comunales, Sociales y Personales	40 455	38 350	2 105
Otro	19 742	-	19 742
Mujeres	509 540	466 187	43 353
Agricultura,Silvicultura y Pesca	39 542	39 332	210
Minas y Canteras	-	-	-
Industria Manufacturera	73 376	72 745	631
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	388	283	105
Comercio, Restaurantes y Hoteles	213 488	207 366	6 121
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2 000	1 894	105
Establecimientos Financieros y Seguros	3 617	3 019	598
Servicios Comunales, Sociales y Personales	154 655	141 548	13 107
Otro	22 474	-	22 474

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Área Urbana			
Total	1 265 773	1 157 372	108 402
Agricultura,Silvicultura y Pesca	86 511	82 196	4 315
Minas y Canteras	3 999	3 684	316
Industria Manufacturera	217 119	205 647	11 472
Electricidad, Gas y Agua	5 262	4 736	526
Construcción	81 143	70 303	10 840
Comercio, Restaurantes y Hoteles	380 563	362 251	18 313
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	66 620	62 936	3 684
Establecimientos Financieros y Seguros	57 148	52 727	4 420
Servicios Comunales, Sociales y Personales	332 993	312 891	20 102
Otro	34 415	-	34 415
Hombres	705 242	644 306	60 936
Agricultura,Silvicultura y Pesca	77 144	73 355	3 789
Minas y Canteras	3 473	3 368	105
Industria Manufacturera	119 031	111 875	7 157
Electricidad, Gas y Agua	4 210	3 999	210
Construcción	80 196	69 461	10 735
Comercio, Restaurantes y Hoteles	181 125	173 232	7 893
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	61 673	58 095	3 578
Establecimientos Financieros y Seguros	37 362	34 625	2 736
Servicios Comunales, Sociales y Personales	123 767	116 295	7 472
Otro	17 260	-	17 260
Mujeres	560 531	513 066	47 465
Agricultura,Silvicultura y Pesca	9 367	8 841	526
Minas y Canteras	526	316	210
Industria Manufacturera	98 088	93 773	4 315
Electricidad, Gas y Agua	1 052	737	316
Construcción	947	842	105
Comercio, Restaurantes y Hoteles	199 438	189 019	10 419
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 946	4 841	105
Establecimientos Financieros y Seguros	19 786	18 102	1 684
Servicios Comunales, Sociales y Personales	209 226	196 596	12 629
Otro	17 155	-	17 155
Sector Formal	542 640	501 173	41 466
Agricultura,Silvicultura y Pesca	36 415	33 362	3 052
Minas y Canteras	2 631	2 315	316
Industria Manufacturera	110 191	101 561	8 630
Electricidad, Gas y Agua	5 052	4 526	526
Construcción	23 785	20 944	2 842
Comercio, Restaurantes y Hoteles	100 403	89 984	10 419
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	20 523	18 313	2 210
Establecimientos Financieros y Seguros	44 413	41 151	3 263
Servicios Comunales, Sociales y Personales	199 227	189 019	10 209
Otro	-	-	-

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Área Urbana			
Hombres	325 521	300 578	24 943
Agricultura,Silvicultura y Pesca	29 889	27 153	2 736
Minas y Canteras	2 105	2 000	105
Industria Manufacturera	67 041	62 094	4 946
Electricidad, Gas y Agua	3 999	3 789	210
Construcción	23 049	20 207	2 842
Comercio, Restaurantes y Hoteles	60 200	55 674	4 526
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	17 576	15 366	2 210
Establecimientos Financieros y Seguros	27 890	25 890	2 000
Servicios Comunales, Sociales y Personales	93 773	88 405	5 367
Otro	-	-	-
Mujeres	217 119	200 596	16 523
Agricultura,Silvicultura y Pesca	6 525	6 209	316
Minas y Canteras	526	316	210
Industria Manufacturera	43 150	39 467	3 684
Electricidad, Gas y Agua	1 052	737	316
Construcción	737	737	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	40 203	34 310	5 894
Transporte, Almacenam. y Comunic.	2 947	2 947	-
Establecim. Financieros y Seguros	16 523	15 260	1 263
Serv. Comunales,Soc. y Personales	105 455	100 614	4 841
Otro	-	-	-
Sector Informal	723 134	656 198	66 935
Agricultura,Silvicultura y Pesca	50 096	48 833	1 263
Minas y Canteras	1 368	1 368	-
Industria Manufacturera	106 928	104 087	2 842
Electricidad, Gas y Agua	210	210	-
Construcción	57 358	49 360	7 999
Comercio, Restaurantes y Hoteles	280 160	272 267	7 893
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	46 097	44 624	1 473
Establecimientos Financieros y Seguros	12 735	11 577	1 158
Servicios Comunales, Sociales y Personales	133 766	123 873	9 893
Otro	34 415	-	34 415
Hombres	379 721	343 728	35 994
Agricultura,Silvicultura y Pesca	47 255	46 202	1 052
Minas y Canteras	1 368	1 368	-
Industria Manufacturera	51 991	49 781	2 210
Electricidad, Gas y Agua	210	210	-
Construcción	57 148	49 254	7 893
Comercio, Restaurantes y Hoteles	120 926	117 558	3 368
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	44 097	42 729	1 368
Establecimientos Financieros y Seguros	9 472	8 735	737
Servicios Comunales, Sociales y Personales	29 995	27 890	2 105
Otro	17 260	-	17 260
Mujeres	343 412	312 470	30 942
Agricultura,Silvicultura y Pesca	2 842	2 631	210
Minas y Canteras	-	-	-
Industria Manufacturera	54 938	54 306	631
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	210	105	105
Comercio, Restaurantes y Hoteles	159 235	154 709	4 526
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2 000	1 894	105
Establecimientos Financieros y Seguros	3 263	2 842	421
Servicios Comunales, Sociales y Personales	103 771	95 983	7 788
Otro	17 155	-	17 155

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Área Rural			
Total	845 354	815 745	29 609
Agricultura,Silvicultura y Pesca	522 495	515 758	6 737
Minas y Canteras	1 950	1 950	-
Industria Manufacturera	51 062	49 111	1 950
Electricidad, Gas y Agua	2 128	2 128	-
Construcción	27 658	24 999	2 659
Comercio, Restaurantes y Hoteles	107 088	104 251	2 837
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	17 375	17 021	355
Establecimientos Financieros y Seguros	8 510	7 978	532
Servicios Comunales, Sociales y Personales	99 286	92 549	6 737
Otro	7 801	-	7 801
Hombres	608 307	595 010	13 297
Agricultura,Silvicultura y Pesca	452 108	446 789	5 319
Minas y Canteras	1 418	1 418	-
Industria Manufacturera	24 467	23 581	886
Electricidad, Gas y Agua	2 128	2 128	-
Construcción	27 481	24 822	2 659
Comercio, Restaurantes y Hoteles	47 338	46 806	532
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	16 843	16 489	355
Establecimientos Financieros y Seguros	7 801	7 446	355
Servicios Comunales, Sociales y Personales	26 240	25 531	709
Otro	2 482	-	2 482
Mujeres	237 046	220 735	16 311
Agricultura,Silvicultura y Pesca	70 387	68 969	1 418
Minas y Canteras	532	532	-
Industria Manufacturera	26 595	25 531	1 064
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	177	177	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	59 749	57 444	2 305
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	532	532	-
Establecimientos Financieros y Seguros	709	532	177
Servicios Comunales, Sociales y Personales	73 046	67 018	6 028
Otro	5 319	-	5 319
Sector Formal	240 592	231 196	9 397
Agricultura,Silvicultura y Pesca	139 001	135 101	3 901
Minas y Canteras	1 773	1 773	-
Industria Manufacturera	21 098	19 148	1 950
Electricidad, Gas y Agua	1 950	1 950	-
Construcción	10 283	9 574	709
Comercio, Restaurantes y Hoteles	19 148	17 907	1 241
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 787	4 610	177
Establecimientos Financieros y Seguros	4 610	4 610	-
Servicios Comunales, Sociales y Personales	37 942	36 523	1 418
Otro	-	-	-

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2004 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Area Rural			
Hombres	169 674	164 177	5 496
Agricultura,Silvicultura y Pesca	105 315	102 832	2 482
Minas y Canteras	1 241	1 241	-
Industria Manufacturera	12 943	12 056	886
Electricidad, Gas y Agua	1 950	1 950	-
Construcción	10 283	9 574	709
Comercio, Restaurantes y Hoteles	13 652	13 120	532
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 255	4 078	177
Establecimientos Financieros y Seguros	4 255	4 255	-
Servicios Comunales, Sociales y Personales	15 779	15 070	709
Otro	-	-	-
Mujeres	70 919	67 018	3 901
Agricultura,Silvicultura y Pesca	33 686	32 268	1 418
Minas y Canteras	532	532	-
Industria Manufacturera	8 156	7 092	1 064
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	-	-	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	5 496	4 787	709
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	532	532	-
Establecimientos Financieros y Seguros	355	355	-
Servicios Comunales, Sociales y Personales	22 162	21 453	709
Otro	-	-	-
Sector Informal	604 761	584 549	20 212
Agricultura,Silvicultura y Pesca	383 494	380 657	2 837
Minas y Canteras	177	177	-
Industria Manufacturera	29 963	29 963	-
Electricidad, Gas y Agua	177	177	-
Construcción	17 375	15 425	1 950
Comercio, Restaurantes y Hoteles	87 939	86 344	1 596
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	12 588	12 411	177
Establecimientos Financieros y Seguros	3 901	3 369	532
Servicios Comunales, Sociales y Personales	61 345	56 026	5 319
Otro	7 801	-	7 801
Hombres	438 634	430 832	7 801
Agricultura,Silvicultura y Pesca	346 794	343 957	2 837
Minas y Canteras	177	177	-
Industria Manufacturera	11 524	11 524	-
Electricidad, Gas y Agua	177	177	-
Construcción	17 198	15 248	1 950
Comercio, Restaurantes y Hoteles	33 686	33 686	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	12 588	12 411	177
Establecimientos Financieros y Seguros	3 546	3 191	355
Servicios Comunales, Sociales y Personales	10 461	10 461	-
Otro	2 482	-	2 482
Mujeres	166 128	153 717	12 411
Agricultura,Silvicultura y Pesca	36 701	36 701	-
Minas y Canteras	-	-	-
Industria Manufacturera	18 439	18 439	-
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	177	177	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	54 253	52 657	1 596
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	-	-	-
Establecimientos Financieros y Seguros	355	177	177
Servicios Comunales, Sociales y Personales	50 884	45 565	5 319
Otro	5 319	-	5 319

Fuente INEC: Encuesta de Empleo Noviembre 2004.

Encuesta de Empleo Noviembre 2005.

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
República			
Total	2 203 394	2 080 899	122 496
Agricultura,Silvicultura y Pesca	610 478	601 232	9 246
Minas y Canteras	5 726	5 439	286
Industria Manufacturera	316 511	302 273	14 238
Electricidad, Gas y Agua	9 298	9 192	106
Construcción	109 232	92 630	16 603
Comercio, Restaurantes y Hoteles	500 955	481 013	19 942
Transporte, Almacenam. y Comunic.	93 796	88 124	5 672
Establecim. Financieros y Seguros	74 817	70 035	4 781
Serv. Comunales,Soc. y Personales	454 306	430 960	23 346
Otro	28 276	-	28 276
Hombres	1 369 992	1 296 626	73 366
Agricultura,Silvicultura y Pesca	543 677	535 831	7 846
Minas y Canteras	4 506	4 220	286
Industria Manufacturera	167 139	157 512	9 626
Electricidad, Gas y Agua	7 527	7 421	106
Construcción	107 356	90 934	16 422
Comercio, Restaurantes y Hoteles	228 323	217 308	11 015
Transporte, Almacenam. y Comunic.	85 643	80 607	5 036
Establecim. Financieros y Seguros	51 896	49 203	2 693
Serv. Comunales,Soc. y Personales	160 937	153 590	7 347
Otro	12 987	-	12 987
Mujeres	833 403	784 272	49 130
Agricultura,Silvicultura y Pesca	66 802	65 402	1 400
Minas y Canteras	1 219	1 219	-
Industria Manufacturera	149 372	144 760	4 612
Electricidad, Gas y Agua	1 770	1 770	-
Construcción	1 877	1 696	180
Comercio, Restaurantes y Hoteles	272 632	263 705	8 927
Transporte, Almacenam. y Comunic.	8 153	7 517	636
Establecim. Financieros y Seguros	22 921	20 832	2 089
Serv. Comunales,Soc. y Personales	293 369	277 370	15 999
Otro	15 288	-	15 288
Sector Formal	812 190	762 658	49 532
Agricultura,Silvicultura y Pesca	175 728	170 215	5 514
Minas y Canteras	4 146	3 859	286
Industria Manufacturera	145 945	134 113	11 832
Electricidad, Gas y Agua	8 619	8 513	106
Construcción	37 033	31 923	5 110
Comercio, Restaurantes y Hoteles	115 581	106 198	9 383
Transporte, Almacenam. y Comunic.	27 077	24 628	2 449
Establecim. Financieros y Seguros	54 790	50 825	3 965
Serv. Comunales,Soc. y Personales	243 271	232 383	10 888
Otro	-	-	-
Hombres	520 284	488 436	31 848
Agricultura,Silvicultura y Pesca	139 221	135 107	4 114
Minas y Canteras	3 287	3 001	286
Industria Manufacturera	90 137	82 524	7 612
Electricidad, Gas y Agua	7 029	6 923	106
Construcción	35 263	30 333	4 930
Comercio, Restaurantes y Hoteles	70 566	65 085	5 481
Transporte, Almacenam. y Comunic.	21 936	19 805	2 131
Establecim. Financieros y Seguros	36 576	34 488	2 089
Serv. Comunales,Soc. y Personales	116 271	111 171	5 099
Otro	-	-	-

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Encuesta de Empleo, Noviembre 2005 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Mujeres	291 906	274 222	17 684
Agricultura,Silvicultura y Pesca	36 508	35 108	1 400
Minas y Canteras	859	859	-
Industria Manufacturera	55 808	51 589	4 220
Electricidad, Gas y Agua	1 590	1 590	-
Construcción	1 770	1 590	180
Comercio, Restaurantes y Hoteles	45 015	41 114	3 902
Transporte, Almacenam. y Comunic.	5 142	4 824	318
Establecim. Financieros y Seguros	18 214	16 337	1 877
Serv. Comunales,Soc. y Personales	127 000	121 211	5 789
Otro	-	-	-
Sector Informal	1 391 204	1 318 241	72 963
Agricultura,Silvicultura y Pesca	434 750	431 018	3 732
Minas y Canteras	1 580	1 580	-
Industria Manufacturera	170 566	168 159	2 407
Electricidad, Gas y Agua	679	679	-
Construcción	72 199	60 707	11 492
Comercio, Restaurantes y Hoteles	385 374	374 815	10 559
Transporte, Almacenam. y Comunic.	66 718	63 495	3 223
Establecim. Financieros y Seguros	20 027	19 211	816
Serv. Comunales,Soc. y Personales	211 035	198 578	12 458
Otro	28 276	-	28 276
Hombres	849 708	808 190	41 518
Agricultura,Silvicultura y Pesca	404 456	400 724	3 732
Minas y Canteras	1 219	1 219	-
Industria Manufacturera	77 002	74 988	2 014
Electricidad, Gas y Agua	498	498	-
Construcción	72 093	60 601	11 492
Comercio, Restaurantes y Hoteles	157 757	152 223	5 534
Transporte, Almacenam. y Comunic.	63 707	60 802	2 905
Establecim. Financieros y Seguros	15 320	14 715	604
Serv. Comunales,Soc. y Personales	44 667	42 419	2 248
Otro	12 987	-	12 987
Mujeres	541 496	510 051	31 446
Agricultura,Silvicultura y Pesca	30 294	30 294	-
Minas y Canteras	361	361	-
Industria Manufacturera	93 564	93 172	392
Electricidad, Gas y Agua	180	180	-
Construcción	106	106	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	227 617	222 591	5 025
Transporte, Almacenam. y Comunic.	3 011	2 693	318
Establecim. Financieros y Seguros	4 707	4 495	212
Serv. Comunales,Soc. y Personales	166 369	156 159	10 210
Otro	15 288	-	15 288
Urbano			
Total	1 326 780	1 233 487	93 293
Agricultura,Silvicultura y Pesca	80 147	77 391	2 756
Minas y Canteras	2 120	2 014	106
Industria Manufacturera	251 256	238 640	12 616
Electricidad, Gas y Agua	7 315	7 209	106
Construcción	84 176	70 818	13 358
Comercio, Restaurantes y Hoteles	388 652	371 053	17 599
Transporte, Almacenam. y Comunic.	73 787	69 016	4 771
Establecim. Financieros y Seguros	65 623	61 383	4 241
Serv. Comunales,Soc. y Personales	352 819	335 962	16 856
Otro	20 885	-	20 885

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Encuesta de Empleo, Noviembre 2005 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Hombres	736 912	679 769	57 142
Agricultura,Silvicultura y Pesca	72 832	70 394	2 438
Minas y Canteras	1 802	1 696	106
Industria Manufacturera	139 198	130 293	8 905
Electricidad, Gas y Agua	5 725	5 619	106
Construcción	82 480	69 122	13 358
Comercio, Restaurantes y Hoteles	183 618	173 865	9 753
Transporte, Almacenam. y Comunic.	66 896	62 761	4 135
Establecim. Financieros y Seguros	43 784	41 452	2 332
Serv. Comunales,Soc. y Personales	130 293	124 568	5 725
Otro	10 283	-	10 283
Mujeres	589 869	553 717	36 151
Agricultura,Silvicultura y Pesca	7 315	6 997	318
Minas y Canteras	318	318	-
Industria Manufacturera	112 058	108 348	3 711
Electricidad, Gas y Agua	1 590	1 590	-
Construcción	1 696	1 696	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	205 033	197 188	7 845
Transporte, Almacenam. y Comunic.	6 891	6 255	636
Establecim. Financieros y Seguros	21 839	19 931	1 908
Serv. Comunales,Soc. y Personales	222 526	211 394	11 132
Otro	10 602	-	10 602
Sector Formal	561 987	522 549	39 438
Agricultura,Silvicultura y Pesca	29 896	27 988	1 908
Minas y Canteras	1 802	1 696	106
Industria Manufacturera	124 674	114 284	10 389
Electricidad, Gas y Agua	6 997	6 891	106
Construcción	26 398	22 369	4 029
Comercio, Restaurantes y Hoteles	100 078	91 597	8 481
Transporte, Almacenam. y Comunic.	21 309	19 401	1 908
Establecim. Financieros y Seguros	48 661	45 056	3 605
Serv. Comunales,Soc. y Personales	202 171	193 266	8 905
Otro	-	-	-
Hombres	342 005	315 925	26 080
Agricultura,Silvicultura y Pesca	25 656	24 065	1 590
Minas y Canteras	1 484	1 378	106
Industria Manufacturera	78 239	71 348	6 891
Electricidad, Gas y Agua	5 407	5 301	106
Construcción	24 808	20 779	4 029
Comercio, Restaurantes y Hoteles	60 111	54 810	5 301
Transporte, Almacenam. y Comunic.	17 068	15 478	1 590
Establecim. Financieros y Seguros	31 168	29 260	1 908
Serv. Comunales,Soc. y Personales	98 064	93 505	4 559
Otro	-	-	-
Mujeres	219 982	206 624	13 358
Agricultura,Silvicultura y Pesca	4 241	3 923	318
Minas y Canteras	318	318	-
Industria Manufacturera	46 435	42 936	3 499
Electricidad, Gas y Agua	1 590	1 590	-
Construcción	1 590	1 590	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	39 968	36 787	3 180
Transporte, Almacenam. y Comunic.	4 241	3 923	318
Establecim. Financieros y Seguros	17 493	15 796	1 696
Serv. Comunales,Soc. y Personales	104 107	99 760	4 347
Otro	-	-	-

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Encuesta de Empleo, Noviembre 2005 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Sector Informal	764 794	710 938	53 856
Agricultura,Silvicultura y Pesca	50 251	49 403	848
Minas y Canteras	318	318	-
Industria Manufacturera	126 582	124 356	2 226
Electricidad, Gas y Agua	318	318	-
Construcción	57 778	48 449	9 329
Comercio, Restaurantes y Hoteles	288 573	279 456	9 117
Transporte, Almacenam. y Comunic.	52 478	49 615	2 862
Establecim. Financieros y Seguros	16 962	16 326	636
Serv. Comunales,Soc. y Personales	150 648	142 696	7 951
Otro	20 885	-	20 885
Hombres	394 907	363 844	31 062
Agricultura,Silvicultura y Pesca	47 177	46 329	848
Minas y Canteras	318	318	-
Industria Manufacturera	60 959	58 944	2 014
Electricidad, Gas y Agua	318	318	-
Construcción	57 672	48 343	9 329
Comercio, Restaurantes y Hoteles	123 508	119 055	4 453
Transporte, Almacenam. y Comunic.	49 827	47 283	2 544
Establecim. Financieros y Seguros	12 616	12 192	424
Serv. Comunales,Soc. y Personales	32 229	31 062	1 166
Otro	10 283	-	10 283
Mujeres	369 887	347 094	22 793
Agricultura,Silvicultura y Pesca	3 074	3 074	-
Minas y Canteras	-	-	-
Industria Manufacturera	65 623	65 411	212
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	106	106	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	165 066	160 401	4 665
Transporte, Almacenam. y Comunic.	2 650	2 332	318
Establecim. Financieros y Seguros	4 347	4 135	212
Serv. Comunales,Soc. y Personales	118 419	111 634	6 785
Otro	10 602	-	10 602
Rural			
Total	876 614	847 412	29 202
Agricultura,Silvicultura y Pesca	530 331	523 841	6 489
Minas y Canteras	3 605	3 425	180
Industria Manufacturera	65 255	63 632	1 622
Electricidad, Gas y Agua	1 983	1 983	-
Construcción	25 056	21 812	3 245
Comercio, Restaurantes y Hoteles	112 303	109 960	2 343
Transporte, Almacenam. y Comunic.	20 009	19 108	901
Establecim. Financieros y Seguros	9 193	8 653	541
Serv. Comunales,Soc. y Personales	101 488	94 998	6 489
Otro	7 391	-	7 391
Hombres	633 080	616 857	16 224
Agricultura,Silvicultura y Pesca	470 844	465 436	5 408
Minas y Canteras	2 704	2 524	180
Industria Manufacturera	27 941	27 220	721
Electricidad, Gas y Agua	1 803	1 803	-
Construcción	24 876	21 812	3 064
Comercio, Restaurantes y Hoteles	44 705	43 443	1 262
Transporte, Almacenam. y Comunic.	18 747	17 846	901
Establecim. Financieros y Seguros	8 112	7 751	361
Serv. Comunales,Soc. y Personales	30 645	29 022	1 622
Otro	2 704	-	2 704

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Encuesta de Empleo, Noviembre 2005 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Mujeres	243 534	230 555	12 979
Agricultura,Silvicultura y Pesca	59 486	58 405	1 082
Minas y Canteras	901	901	-
Industria Manufacturera	37 314	36 413	901
Electricidad, Gas y Agua	180	180	-
Construcción	180	-	180
Comercio, Restaurantes y Hoteles	67 598	66 517	1 082
Transporte, Almacenam. y Comunic.	1 262	1 262	-
Establecim. Financieros y Seguros	1 082	901	180
Serv. Comunales,Soc. y Personales	70 843	65 976	4 867
Otro	4 687	-	4 687
Sector Formal	250 204	240 109	10 095
Agricultura,Silvicultura y Pesca	145 832	142 227	3 605
Minas y Canteras	2 343	2 163	180
Industria Manufacturera	21 271	19 829	1 442
Electricidad, Gas y Agua	1 622	1 622	-
Construcción	10 635	9 554	1 082
Comercio, Restaurantes y Hoteles	15 503	14 601	901
Transporte, Almacenam. y Comunic.	5 768	5 228	541
Establecim. Financieros y Seguros	6 129	5 768	361
Serv. Comunales,Soc. y Personales	41 100	39 117	1 983
Otro	-	-	-
Hombres	178 279	172 511	5 768
Agricultura,Silvicultura y Pesca	113 565	111 041	2 524
Minas y Canteras	1 803	1 622	180
Industria Manufacturera	11 897	11 176	721
Electricidad, Gas y Agua	1 622	1 622	-
Construcción	10 455	9 554	901
Comercio, Restaurantes y Hoteles	10 455	10 275	180
Transporte, Almacenam. y Comunic.	4 867	4 326	541
Establecim. Financieros y Seguros	5 408	5 228	180
Serv. Comunales,Soc. y Personales	18 206	17 666	541
Otro	-	-	-
Mujeres	71 925	67 598	4 326
Agricultura,Silvicultura y Pesca	32 267	31 185	1 082
Minas y Canteras	541	541	-
Industria Manufacturera	9 374	8 653	721
Electricidad, Gas y Agua	-	-	-
Construcción	180	-	180
Comercio, Restaurantes y Hoteles	5 047	4 326	721
Transporte, Almacenam. y Comunic.	901	901	-
Establecim. Financieros y Seguros	721	541	180
Serv. Comunales,Soc. y Personales	22 893	21 451	1 442
Otro	-	-	-
Sector Informal	626 410	607 303	19 108
Agricultura,Silvicultura y Pesca	384 499	381 615	2 884
Minas y Canteras	1 262	1 262	-
Industria Manufacturera	43 984	43 804	180
Electricidad, Gas y Agua	361	361	-
Construcción	14 421	12 258	2 163
Comercio, Restaurantes y Hoteles	96 801	95 359	1 442
Transporte, Almacenam. y Comunic.	14 241	13 880	361
Establecim. Financieros y Seguros	3 064	2 884	180
Serv. Comunales,Soc. y Personales	60 388	55 881	4 507
Otro	7 391	-	7 391

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Encuesta de Empleo, Noviembre 2005 (continuación).

Área de Residencia, Rama de Actividad Económica Sexo y Sector Económico	Población Económicamente Activa		
	Total	Ocupados	Desocupados
Hombres	454 801	444 346	10 455
Agricultura,Silvicultura y Pesca	357 279	354 395	2 884
Minas y Canteras	901	901	-
Industria Manufacturera	16 043	16 043	-
Electricidad, Gas y Agua	180	180	-
Construcción	14 421	12 258	2 163
Comercio, Restaurantes y Hoteles	34 250	33 168	1 082
Transporte, Almacenam. y Comunic.	13 880	13 520	361
Establecim. Financieros y Seguros	2 704	2 524	180
Serv. Comunales,Soc. y Personales	12 438	11 357	1 082
Otro	2 704	-	2 704
Mujeres	171 609	162 957	8 653
Agricultura,Silvicultura y Pesca	27 220	27 220	-
Minas y Canteras	361	361	-
Industria Manufacturera	27 941	27 760	180
Electricidad, Gas y Agua	180	180	-
Construcción	-	-	-
Comercio, Restaurantes y Hoteles	62 551	62 190	361
Transporte, Almacenam. y Comunic.	361	361	-
Establecim. Financieros y Seguros	361	361	-
Serv. Comunales,Soc. y Personales	47 950	44 525	3 425
Otro	4 687	-	4 687

Fuente: INEC. Encuesta de Empleo, Noviembre 2005.

Anexo No.8 Principales indicadores de la evolución de la calidad del empleo, 2000-2005.

Indicadores.	2000 %	2003 %	2004 %	2005 %
Porcentaje de ocupados que ganan menos que el costo de la canasta básica				
País	65.8	66.6	68.5	67.7
Urbano	64	66.2	68.6	67.7
Rural	68.3	67.0	68.4	67.7
Porcentaje de ocupados que ganan menos que el costo de la canasta básica alimenticia.				
País	47.5	49.3	49.4	50.3
Urbano	42.1	45.1	45.1	47.2
Rural	54.6	55.0	55.4	55.0
Porcentaje de ocupados que ganan menos que el salario mínimo legal.				
País	32.2	34.4	25.7	24.2
Urbano	31.7	32.8	25.6	24.5
Rural	32.8	36.6	25.9	23.8
Porcentaje de ocupados que cotizan al seguro social				
País	N.D	18.5	19.3	19.5
Urbano	N.D	26.8	27.9	27.9
Rural	N.D	7.1	7.0	7.4
Porcentaje de ocupados que pertenecen a una organización	N.D	N.D	4.3	3.4
Sindical	N.D	N.D	1.7	1.3
Empresarial	N.D	N.D	0.3	0.5
De otro tipo	N.D	N.D	2.3	1.6
Porcentaje de ocupados que poseen contrato				
País	N.D	17.6	18.5	19.4
Contrato permanente	N.D	16.0	16.5	17.5
Contrato de otro tipo	N.D	1.6	1.9	1.9
Ignorado	N.D	0.0	0.1	0.0
Urbano	N.D	25.5	26.4	27.4
Contrato permanente	N.D	23.6	23.6	24.9
Contrato de otro tipo	N.D	1.9	2.6	2.5
Ignorado	N.D	0.0	0.2	0
Rural	N.D	6.7	7.3	7.9
Contrato permanente	N.D	5.5	6.3	6.7
Contrato de otro tipo	N.D	1.2	0.9	1.2
Ignorado	N.D	0.0	0.1	0.0
Fuente: MITRAB, Nov-00. / INEC, Nov-03, Nov-04, Nov-05				