
**Instituto Nacional de Información de Desarrollo
INIDE**

**ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)
Indicadores Básicos del Mercado Laboral**

COMPARACIÓN

2009 - 2010

Mayo, 2011

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
INIDE**

INDICADORES BÁSICOS DEL MERCADO LABORAL

MARCO A. VALLE MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL

EQUIPO TÉCNICO DE LA ECH

LIC. IRENE ÁLVAREZ URBINA
DIRECTORA DE CENSOS Y ENCUESTAS

LIC. MERCEDES AGUILAR LEIVA

LIC. DARLING TÉLLEZ

TÉCNICOS

LIC. JAVIER PÉREZ

LIC. EDDY ROQUE

ASESORÍA TÉCNICA

FERNANDO MEDINA (CEPAL)

Listado de Abreviaturas

A-M-J	Trimestre móvil abril-mayo-junio
A-S-O	Trimestre móvil agosto-septiembre-octubre
BCN	Banco Central de Nicaragua
CEPAL	Comisión Económica para America Latina y el Caribe
CIET	Conferencia de Estadísticos del Trabajo
CUAEN	Clasificación Uniforme de las Actividades Económicas de Nicaragua
CUONIC	Clasificador Nacional de Ocupaciones de Nicaragua
ECH	Encuesta Continua de Hogares
F-M-A	Trimestre móvil febrero-marzo-abril
GRUN	Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
ICE	Índice de Carga Económica
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INIDE	Instituto Nacional de Información de Desarrollo
J-A-S	Trimestre móvil julio-agosto-septiembre
J-J-A	Trimestre móvil junio-julio-agosto
M-A-M	Trimestre móvil marzo-abril-mayo
MITRAB	Ministerio del Trabajo
M-J-J	Trimestre móvil mayo-junio-julio
MMM	Marco Maestro de Muestra
OIT	Organización Internacional del Trabajo
O-N-D	Trimestre móvil octubre noviembre-diciembre
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
S-O-N	Trimestre móvil septiembre-octubre-noviembre
TBO	Tasa Bruta de Ocupación
TDA	Tasa de Desempleo Abierta
TDEP	Tasa de Dependencia
TGP	Tasa Global de Participación

Contenido

I.	INTRODUCCIÓN	1
II.	ANTECEDENTES	2
III.	OBJETIVO GENERAL.....	3
IV.	ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	3
A.	Marco Conceptual de la ECH.....	3
B.	Marco de Muestreo	4
C.	Contenido Temático de los Cuestionarios	5
D.	Los Informantes.....	8
E.	Período de Referencia	9
F.	El Trabajo de Campo	9
G.	El Control de Calidad	10
H.	Procesamiento de Datos	10
V.	CUADROS Y GRÁFICOS	11
A.	Tasa Bruta de Ocupación	12
B.	Tasa de Desempleo Abierta	17
C.	Tasa Global de Participación	21
D.	Tasa de Dependencia	26
E.	Índice de Carga Económica	31
F.	Tasa de Oferta Potencial	36
	ANEXO	41
	GLOSARIO.....	42

I. INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE) sustituyó la anterior Encuesta Nacional de Empleo que se realizaba una o dos veces al año, por la Encuesta Continua de Hogares (ECH) que se levanta de manera ininterrumpida desde el mes de febrero del año 2009, con el objetivo de proporcionar información confiable y oportuna de forma continua, que permita medir los niveles y la evolución de los principales indicadores del mercado laboral.

Este documento presenta por primera vez un conjunto de cuadros que muestran series por trimestre móvil para los años 2009 y 2010, que permiten apreciar el comportamiento en el período, de la Tasa Bruta de Ocupación (TBO), Tasa de Desempleo Abierta (TDA), Tasa Global de Participación (TGP), Tasa de Dependencia (TDEP), Índice de Carga Económica (ICE), Tasa de Oferta Potencial (TOP), todas desagregadas por sexo y dominio de estudio (nacional, Managua, resto urbano y resto rural). Se incluyen además las variaciones entre los trimestres móviles correspondientes de cada año.

En los Aspectos Metodológicos se presentan los objetivos de la encuesta, el marco conceptual, el diseño y tamaño de la muestra, una descripción de los formularios y como se recolecta la información, la forma en que se hace la captura y el control de calidad. Se hace especial énfasis en el marco conceptual que se utiliza, y que proporciona las definiciones, conceptos y clasificaciones provenientes de las conferencias internacionales de estadígrafos del trabajo, que están avalados por la Organización Internacional del Trabajo (OIT). También se enfatiza en la asesoría y acompañamiento técnico, que desde su diseño e implementación ha proporcionado la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), así como el apoyo brindado en el diseño de la muestra y la organización del trabajo de campo por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México.

El INIDE, al agradecer a los hogares que proporcionan los datos, a los Organismos e Instituciones que apoyan esta investigación, pone a disposición de los diferentes usuarios los resultados obtenidos por la ECH.

II. ANTECEDENTES

En su origen en el año 1993, la Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo urbano y rural se diseñó y realizó con el apoyo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en el Ministerio del Trabajo, y en el 2003 la responsabilidad de la ejecución de la encuesta se trasladó al INIDE-antes INEC.

En enero de 2007 el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) encontró que la encuesta nacional del empleo a partir de la cual se obtenían los principales indicadores que permitían dar seguimiento a la situación del Mercado Laboral, presentaba problemas técnicos. Esto permite afirmar que dicho modelo se encontraba agotado y era necesario renovar el marco conceptual de la encuesta, rediseñar el cuestionario y hacer uso del material cartográfico del censo de población que el INIDE llevó a cabo en 2005.

Entre los principales problemas técnicos que presentaba la encuesta de empleo están:

1. El marco muestral del cual se obtenía la muestra estaba desactualizado.
2. Agotamiento de la muestra panel que no se renovaba desde 1993.
3. Una alta tasa de respuesta poco usual para una muestra de esta naturaleza, hacía dudar sobre la veracidad de los resultados.
4. Datos que se publicaban y no tomaban en cuenta las probabilidades de selección de los segmentos y de las viviendas.
5. La oportunidad con que se disponía de la información estadística era desfasada, agravado por el hecho de que dicha encuesta salía al campo una o dos veces al año en Julio y/o Noviembre.

Con el fin de superar los problemas antes expuestos y, contando con el asesoramiento técnico de la Comisión Económica de América Latina y El Caribe (CEPAL) se elaboró el proyecto de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) que asume en su concepción y diseño un nuevo paradigma en materia de medición del empleo y los ingresos, asimismo adopta una nueva estrategia para la ejecución del levantamiento de campo que pasa de un formato puntual a un modelo de registro de datos a lo largo del año.

Con la puesta en marcha la ECH se dispone de un nuevo marco conceptual que tiene en cuenta las distintas modalidades de oferta y demanda de mano de obra que se sustentan en las recomendaciones internacionales vigentes, así como de las buenas prácticas en la materia que han desarrollado las oficinas de estadísticas de la región.

Este tipo de investigación se desarrolla en Nicaragua por primera vez, la que permite determinar la situación del mercado laboral a través de la estimación de los principales indicadores de empleo por trimestres móviles.

III. OBJETIVO GENERAL

Instaurar un Sistema de Información Estadística que posibilite contrastar la evolución, medir los cambios y evaluar las tendencias de los principales indicadores del Mercado Laboral Nicaragüense, a la vez que sirva de instrumento para el proceso de toma de decisiones coyunturales del Ejecutivo.

IV. ASPECTOS METODOLÓGICOS

A. Marco Conceptual de la ECH

Los marcos conceptual y metodológico para la aplicación de la Encuesta Continua de Hogares en nuestro país, al igual que otros países, son las resoluciones y recomendaciones que proporciona la Oficina de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Aunque la Conferencia de Estadísticos del Trabajo (CIET), se viene reuniendo desde 1919, y ha adoptado diferentes resoluciones y recomendaciones en materia de medición de las estadísticas laborales, la decimotercera CIET de 1982, estableció y normalizó (y aún está vigente) el marco teórico y conceptual por medio del cual se deben enmarcar las diferentes variables de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) a saber: concepto y definición de cada una de las variables, periodos de referencia, actividad principal, reglas de prioridad de las variables, etc. Igualmente, introdujo la *diferenciación de la "Población Habitualmente Activa" de la "Corrientemente Activa"*. En el caso de Nicaragua se adoptó la medición de la población económicamente activa como la población corrientemente activa.

Para la elaboración del cuestionario se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros:

1. Recomendaciones de expertos de la CEPAL y del Comité Técnico de Empleo del INIDE compuesto por el MITRAB y el BCN.
2. Las resoluciones adoptadas por la 13^a, 15^a y 16^a Conferencias Internacionales de Estadísticos del Trabajo (CIET), llevadas a cabo en los años 1982, 1993 y 1998, respectivamente.
3. Armonización de las estadísticas de empleo con el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas de 1993 (SCN-93).
4. Experiencias y prácticas internacionales específicamente de México; y, las particularidades del mercado laboral Nicaragüense.

La población en edad de trabajar, se definió sobre la base del acuerdo ministerial JCHG emitido por el Ministerio del Trabajo, que textualmente dice: “El Ministerio de Trabajo resuelve registrar estadísticamente a la Población en Edad de Trabajar (PET) a partir de los 14 años en los instrumentos de investigación relacionados con esta materia.”

B. Marco de Muestreo

A partir de la actualización cartográfica de los segmentos censales del VIII censo de población y IV de viviendas del año 2005, previamente estratificados y mediante un conjunto de indicadores relacionados con el bienestar de las familias, se construyó el Marco Maestro de Muestra (MMM).

Con la estratificación se persigue mejorar la precisión de los estimadores y facilitar la selección de los segmentos y viviendas.

Cuadro I
Distribución de la muestra

Dominio de estudio	Segmentos	Viviendas
Departamento de Managua	240	2,400
Resto Urbano	213	2,130
Resto Rural	293	2,930
Nacional	746	7,460

B.1 Diseño y Selección de la Muestra.

1) Los dominios de estudio definidos fueron Managua, resto urbano y resto rural y por agregación el país.

2) El cálculo del tamaño de la muestra tuvo en cuenta los objetivos de la ECH, y los dominios de estudio. Además se tomó la tasa de desempleo abierta (TDA) como variable de diseño, se incorporó una tasa de respuesta del 80%, luego de incorporar el efecto de diseño y aplicar las fórmulas apropiadas que se necesitaban, se obtuvo: para Managua 2,400, para el resto urbano 1,900 y para el resto rural 3,300, para un total nacional de 7,600 viviendas tal como se muestran en los siguientes cuadros.

Cuadro II
Parámetros utilizados para la determinación del tamaño de muestra de la ECH 2008

Parámetro	Managua	Resto Urbano	Resto Rural	Total
Efecto de diseño (deff)	1.13	1.20	1.43	1.43
Tasa de desocupación (p)	0.101	0.072	0.117	0.056
q=1-p	0.899	0.928	0.883	0.944

Cuadro III

Coefficiente de variación esperado para los tamaños de muestra propuestos

Dominio	n (hogares^{1/})	p	1-p	CV estimado	CV esperado
Managua	2400	0.101	0.899	6.1	6.9
Resto Urbano	1900	0.072	0.928	8.2	9.9
Resto Rural	3300	0.117	0.883	4.8	6.8

Fuente: Cálculos propios

^{1/}Total de hogares por trimestre**B.2 Esquema de Selección de la Muestra**

Se utilizó un diseño muestral en dos etapas. Las unidades primarias de muestreo (UPM) fueron los segmentos censales. Las unidades secundarias (USM) son conglomerados de 5 viviendas.

Al interior de cada UPM se seleccionan dos conglomerados de cinco viviendas cada uno para totalizar 10 viviendas por segmento. Las UPM se seleccionan con probabilidad proporcional al tamaño del segmento (PPT), medido este por el número de viviendas en el Censo 2005. Las USM se seleccionan con muestreo aleatorio simple (MAS).

Los factores de expansión se determinan a partir de las probabilidades de selección en cada etapa.

B.3 Rotación de la Muestra

Conscientes de la dificultad que entrañan las muestras de tipo panel, producto del cansancio de los hogares en las distintas rondas, se usa en la práctica esquemas de rotación. En la ECH se decidió que en cada trimestre se rotaría el 20% de las viviendas de la muestra a fin de preservar la eficiencia del diseño muestral.

C. Contenido Temático de los Cuestionarios

En la ECH se utilizan tres formularios donde se recopila toda la información necesaria para la construcción de los indicadores del mercado laboral. Estos formularios se aplican a todos los hogares que comparten una vivienda.

Boleta de Vivienda

La información que contiene esta boleta es para caracterizar el tipo de vivienda seleccionada, así como calidad de vida de los integrantes de los hogares entrevistados.

- ✓ Tipo de vivienda
- ✓ Material de las paredes, techo y piso.

-
- ✓ Número de cuartos que dispone la vivienda
 - ✓ Servicios básicos con que cuenta el hogar
 - ✓ Bienes durables y otros servicios que cuenta el hogar

Boleta Socio demográfica

El objetivo de esta boleta es obtener información sobre las principales características socio demográfico de cada uno de los integrantes del hogar e identificar a las que se les aplicará la boleta de actividad económica.

De cada persona se solicita:

- ✓ **Sexo, edad y relación de parentesco**, información que no sólo es importante por sí misma, sino que es fundamental en las clasificaciones de la población ocupada y desocupada. Cada día toma más relevancia el determinar los niveles de actividad y sus características, así como los ingresos por sexo o para determinado grupo etario.
- ✓ **Estado conyugal**. Se releva la situación conyugal “de hecho” de los integrantes del hogar.
- ✓ **Educación**. Estas preguntas permiten no sólo clasificar a la población de acuerdo a su nivel educativo, sino que facultan entre otros a realizar estudios de asistencia o no a un centro educativo, etc.

Por otra parte el nivel educativo de la persona es fundamental en los análisis de mercado de trabajo y resulta imprescindible a la hora de generar políticas de empleo o de evaluar la viabilidad de una determinada actividad económica que se pretende llevar adelante, pues brinda información de la potencial mano de obra disponible.

Boleta de Actividad Económica

Esta boleta está integrada por un número de preguntas, que intentan no sólo clasificar a la población ocupada, desocupada o inactiva, sino también realizar una caracterización de la misma, la que debe llevarse adelante teniendo en cuenta el tamaño muestral de la ECH.

Sin realizar un detalle de todas las preguntas incluidas en este capítulo, se intentará describir e indicar cuáles son algunos de los posibles análisis que se pueden realizar del mercado de trabajo.

Determinada la situación ocupacional de la persona, es posible conocer para todas las personas que trabajan:

-
- ✓ Cuantos trabajos tiene, cual es su jornada horaria semanal habitual, y para aquellos que trabajan menos de 40 horas a la semana si quieren y están disponibles para trabajar más horas (**subempleo**).
 - ✓ Ocupación principal y secundaria (siempre que la tenga), si el mismo lo realiza o no en relación de dependencia. Además en que rama de actividad o tipo de ocupación la desarrolla.
 - ✓ Cuántas personas trabajan habitualmente en la empresa donde desarrolla su actividad.
 - ✓ Finalmente, podemos indicar para los que tienen trabajo, si está o no registrado en la seguridad social.

Para todas las personas desocupadas la ECH permite, entre otras, caracterizarlas de acuerdo a las gestiones que se encuentran realizando para obtener algún empleo, si están o no disponible. Si han trabajado anteriormente o no, y en el caso afirmativo cual fue la razón por la cual dejaron ese trabajo, así como en qué y de qué trabajaban (esto sólo para aquellos que hace menos de dos años que están desocupados).

También es posible obtener información sobre el tiempo que tienen de no trabajar. Para todas las personas inactivas:

Cuál es su tipo de inactividad, si trabajaron alguna vez, en qué y de qué (si su último trabajo lo realizaron hace menos de dos años), así como el motivo de su inactividad, entre otros

Ingresos

Los ingresos de un hogar, lo constituyen las entradas, tanto en dinero así como en especies, que perciben los miembros del hogar por la realización de un trabajo asalariado o independiente, ingresos por rentas de la propiedad, transferencias corrientes (remesas internas y externas) y los ingresos provenientes de la producción para uso propio del hogar (autoconsumo), dentro de un período de tiempo determinado que permiten establecer y mantener sostenidamente un determinado nivel de gasto del hogar.

Se consideran los ingresos no sólo en dinero, sino también los que se perciben a través de bienes o servicios, como alimentos, vestimenta, vivienda, atención médica, educación, etc. A estos ingresos se les denomina en especie y deben ser valorados y sumados a las ingresos en dinero. Ejemplos clásicos de estos ingresos en especie son los uniformes, el almuerzo recibido por el empleador, la vivienda, los vales de alimentación que se entregan mensualmente.etc.

Para todas las provenientes de la actividad económica:

- ✓ Como asalariados: sueldos, comisiones, viáticos, pago por horas extras, otros ingresos, aguinaldo, pago de vacaciones, bonos, pagos en especie, propinas, etc.
- ✓ Como trabajador por cuenta propia o patrón para actividades no agrícolas: retiros en efectivo o en especie, distribución de utilidades.
- ✓ Como trabajador por cuenta propia o patrón para actividades: ingresos por ventas, autoconsumo, para semilla, regalos y los gastos incurridos en esas actividades.

Para todas las no provenientes de la actividad económica:

- ✓ Jubilaciones y pensiones, transferencias de hogares o instituciones (remesas, donaciones, becas)
- ✓ Rentas de la propiedad como intereses, alquiler de tierra, distribución de utilidades.
- ✓ Alquileres.

Documentos de soporte técnico, que sirven de marco de referencia y consulta para la correcta aplicación de las técnicas y procedimientos durante la ejecución de la encuesta y que ésta se desarrolle de acuerdo a normas y políticas institucionales. Para la ECH-2009 se elaboraron los siguientes manuales:

- ✓ Manual del Encuestador
- ✓ Manual del Supervisor de campo
- ✓ Manual del Crítico-codificador

Durante la ejecución de la encuesta se utilizan otros documentos, además de los citados, estos son los *Clasificadores de códigos*, que generalmente se adaptan de clasificadores oficiales o internacionales; los más importantes son los de *Ocupaciones* (CUONIC) y *Actividades Económicas* (CUAEN).

D. Los Informantes

La encuesta va dirigida a la población que reside en viviendas particulares y que integran hogares particulares, quedan excluidas las viviendas como (hoteles, conventos, cuarteles, hospitales). No obstante, se incluye los hogares que, formando un grupo independiente, residen en estos establecimientos, como puede ser el caso de los encargados, caseros, porteros, etc.

E. Período de Referencia

De la información

Como norma general es la semana anterior (de lunes a domingo) a la fecha que se realiza la encuesta. Por lo tanto las respuestas al cuestionario siempre se expresan en relación con esa semana. No obstante, hay preguntas con período de referencia especiales.

De los resultados de la encuesta

En el ámbito de los dominios de estudios la información se presenta por el trimestre móvil. Las entrevistas están repartidas uniformemente a lo largo de este período y los resultados se asume que representan al mes central del mismo.

La práctica usual es ubicar el promedio móvil en un punto que se encuentra a la mitad entre los puntos cronológicos de las observaciones más recientes, suprimiendo la información más antigua.

El objetivo de utilizar los promedios móviles es para observar la estacionalidad de la oferta y la demanda del mercado laboral.

F. El Trabajo de Campo

1. Para el levantamiento de la información se estructuraron 9 brigadas de campo las cuales están conformadas por un supervisor-crítico y de 2, 3 ó 4 encuestadores dependiendo de la carga de cada departamento.
2. Se recolecta la información de todos los hogares que habitan las viviendas seleccionadas.
3. Se aplica la técnica de la entrevista directa con los informantes idóneos (mayores de 15 años).
4. Las unidades de observación de la encuesta son todos los hogares (principales y secundarios) de las viviendas seleccionadas en la muestra.
5. En cada segmento censal se aplica la encuesta en 10 viviendas previamente seleccionadas.
6. El diseño muestral no permite el reemplazo o sustitución de las viviendas seleccionadas.
7. El cuestionario de hogares se levanta en una sola visita a la vivienda, haciendo hasta un máximo de 5 visitas al hogar, antes de declararla como una causal de No respuesta.

-
-
8. Los informantes principales son el jefe de hogar, el ama de casa y/o la persona mejor informada que pueda dar los datos de los otros miembros del hogar, siempre que tenga al menos 15 años de edad.

G. El Control de Calidad

La validación de la información se realiza en diferentes etapas:

1. **Al momento de la entrevista.** Una primera validación del llenado de los formularios lo da la forma que están estructuradas las preguntas. Hay preguntas que tienen predefinidas las opciones de respuesta, otras define un flujo o salto dependiendo de la opción.
2. **A partir de la segunda visita.** La Boleta Socio Demográfica permite que el entrevistador confirme la respuesta que brinda el entrevistado.
3. **Después de la entrevista.** La recolección de la información está bajo la dirección del supervisor, quien fundamentalmente controla y revisa el trabajo de campo que realizan los encuestadores.
4. **Durante el Procesamiento.** Se dispone de un programa de reglas de consistencia, que obtiene un reporte con las inconsistencias encontradas en los diferentes formularios, y que son corregidas con un personal especializado para tal fin.
5. **En el Análisis.** Mediante el último proceso de validación, con el cruce de variables y elaboración de tablas de salida.

H. Procesamiento de Datos

Este proceso incluye las siguientes tareas:

1. Elaboración de los Programas de Ingreso de Datos y de Inconsistencias.
2. Digitación o ingreso de datos al computador.
3. Re-digitación de datos y emisión de listados de comparación.
4. Procesamiento de resultados (Tablas de salida). Como cada mes se levantan 2500 viviendas, se requieren tres meses para completar la muestra total de 7500 viviendas, por lo que las estimaciones se presentan por trimestre móvil.



V. CUADROS Y GRÁFICOS

A. Tasa Bruta de Ocupación

Cuadro 1
Tasa Bruta de Ocupación por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo (Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	59.9	60.0	60.7	61.4	61.8	62.1	62.1	62.2	62.6
Hombre	75.6	76.0	76.9	77.8	78.0	77.9	77.7	77.5	77.9
Mujer	45.3	45.2	45.4	45.8	46.4	47.1	47.3	47.7	48.3
MANAGUA									
Total	57.2	58.8	60.1	59.9	60.8	61.1	61.2	60.3	59.7
Hombre	68.2	69.5	70.2	70.1	70.1	69.6	69.5	69.0	69.7
Mujer	47.6	49.6	51.2	50.9	52.6	53.6	53.9	52.4	50.9
RESTO URBANO									
Total	61.0	60.1	60.5	60.8	60.9	61.0	61.0	61.7	62.0
Hombre	72.3	71.7	71.8	71.5	71.4	71.7	71.9	71.9	71.8
Mujer	51.3	50.2	50.6	51.4	51.6	51.5	51.5	52.7	53.4
RESTO RURAL									
Total	60.8	60.8	61.3	62.9	63.3	63.7	63.7	64.0	65.0
Hombre	82.9	83.6	85.4	88.1	88.6	88.4	87.9	87.8	88.2
Mujer	37.4	36.6	35.7	36.2	36.5	37.7	38.2	39.0	41.0
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	62.2	62.7	63.8	65.4	66.4	67.4	67.9	68.2	69.0
Hombre	76.2	76.6	78.3	79.6	80.5	80.9	81.1	80.9	81.1
Mujer	49.0	49.6	50.1	51.9	53.2	54.7	55.4	56.2	57.5
MANAGUA									
Total	60.9	61.2	61.9	62.6	63.5	64.8	65.5	65.4	64.9
Hombre	69.4	69.8	70.9	71.1	71.8	72.6	73.5	73.4	73.6
Mujer	53.3	53.4	53.9	55.0	56.1	57.8	58.2	58.1	57.0
RESTO URBANO									
Total	62.5	63.1	64.0	65.0	66.2	67.0	67.3	67.3	67.1
Hombre	71.5	71.9	73.7	74.9	76.0	75.9	75.8	75.5	75.7
Mujer	54.4	55.2	55.3	56.3	57.6	59.3	59.8	60.1	59.6
RESTO RURAL									
Total	62.9	63.3	65.0	67.6	68.6	69.6	70.0	71.1	73.5
Hombre	84.6	84.9	87.1	89.0	89.8	90.4	90.3	90.3	90.5
Mujer	40.5	41.0	42.2	45.3	46.4	47.7	48.7	50.8	55.7

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 2
Variación de la Tasa Bruta de Ocupación por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y
Sexo (Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	2.3	2.7	3.1	4.0	4.7	5.4	5.8	6.1	6.4
Hombre	0.6	0.6	1.4	1.7	2.5	3.0	3.3	3.4	3.2
Mujer	3.7	4.4	4.7	6.1	6.8	7.7	8.0	8.5	9.3
MANAGUA									
Total	3.7	2.4	1.8	2.7	2.7	3.6	4.2	5.1	5.1
Hombre	1.1	0.4	0.7	1.0	1.7	3.0	4.0	4.4	3.9
Mujer	5.8	3.9	2.6	4.1	3.5	4.2	4.3	5.7	6.0
RESTO URBANO									
Total	1.5	3.0	3.5	4.2	5.4	6.0	6.2	5.6	5.1
Hombre	-0.8	0.2	1.9	3.4	4.6	4.1	3.9	3.6	3.9
Mujer	3.1	5.0	4.7	4.9	6.1	7.8	8.3	7.3	6.2
RESTO RURAL									
Total	2.1	2.5	3.7	4.8	5.3	5.9	6.3	7.1	8.5
Hombre	1.7	1.3	1.7	0.9	1.2	2.0	2.5	2.6	2.3
Mujer	3.1	4.4	6.5	9.0	9.9	10.0	10.5	11.8	14.7

Fuente: ECH 2009 y 2010

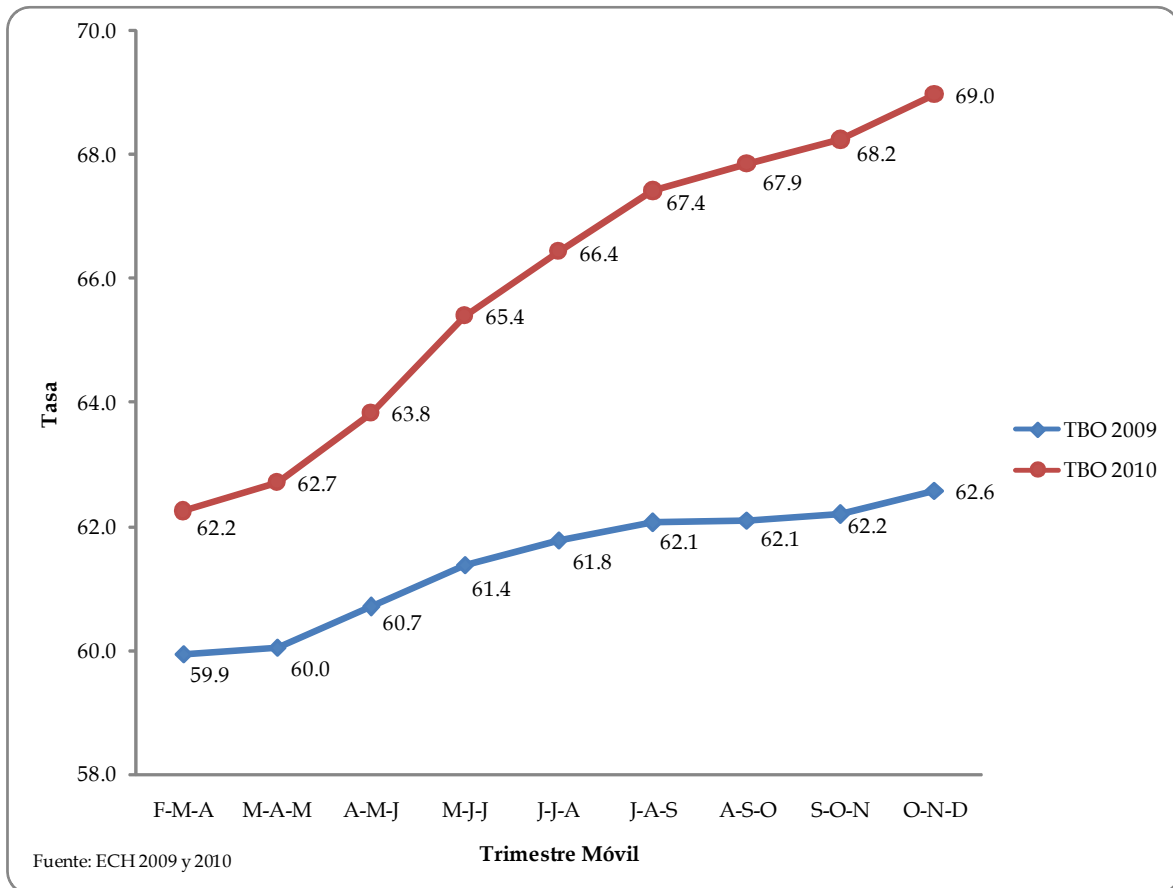
Cuadro 3
Tasa Bruta de Ocupación a Nivel
Nacional por Trimestre Móvil
(Porcentaje)

2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	59.9	62.2
M-A-M	60.0	62.7
A-M-J	60.7	63.8
M-J-J	61.4	65.4
J-J-A	61.8	66.4
J-A-S	62.1	67.4
A-S-O	62.1	67.9
S-O-N	62.2	68.2
O-N-D	62.6	69.0

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 1: Tasa Bruta de Ocupación a Nivel Nacional por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

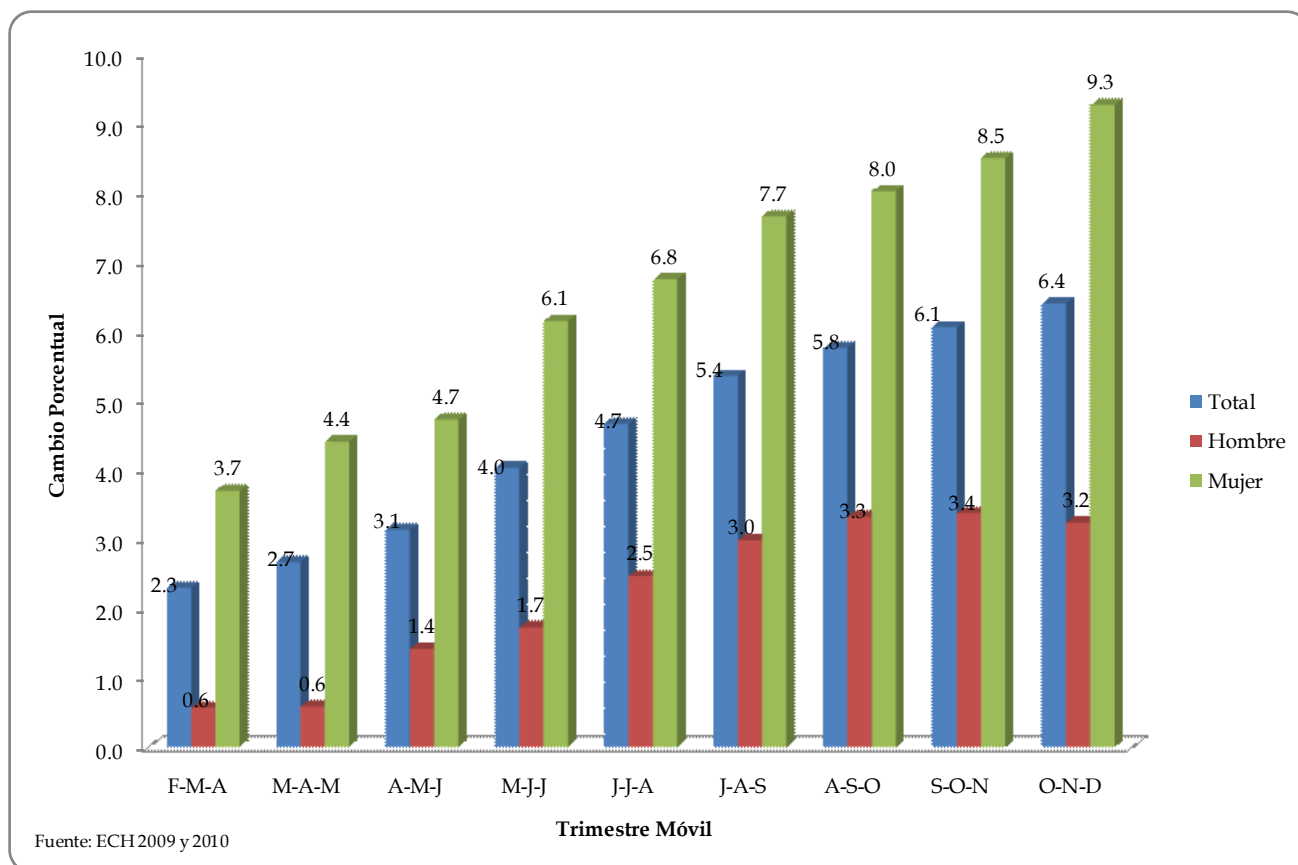


Cuadro 4:
Cambio Porcentual de la Tasa Bruta de Ocupación a
Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	2.3	0.6	3.7
M-A-M	2.7	0.6	4.4
A-M-J	3.1	1.4	4.7
M-J-J	4.0	1.7	6.1
J-J-A	4.7	2.5	6.8
J-A-S	5.4	3.0	7.7
A-S-O	5.8	3.3	8.0
S-O-N	6.1	3.4	8.5
O-N-D	6.4	3.2	9.3

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figua 2: Cambio Porcentual de la Tasa Bruta de Ocupación a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil.
Año 2009 - 2010

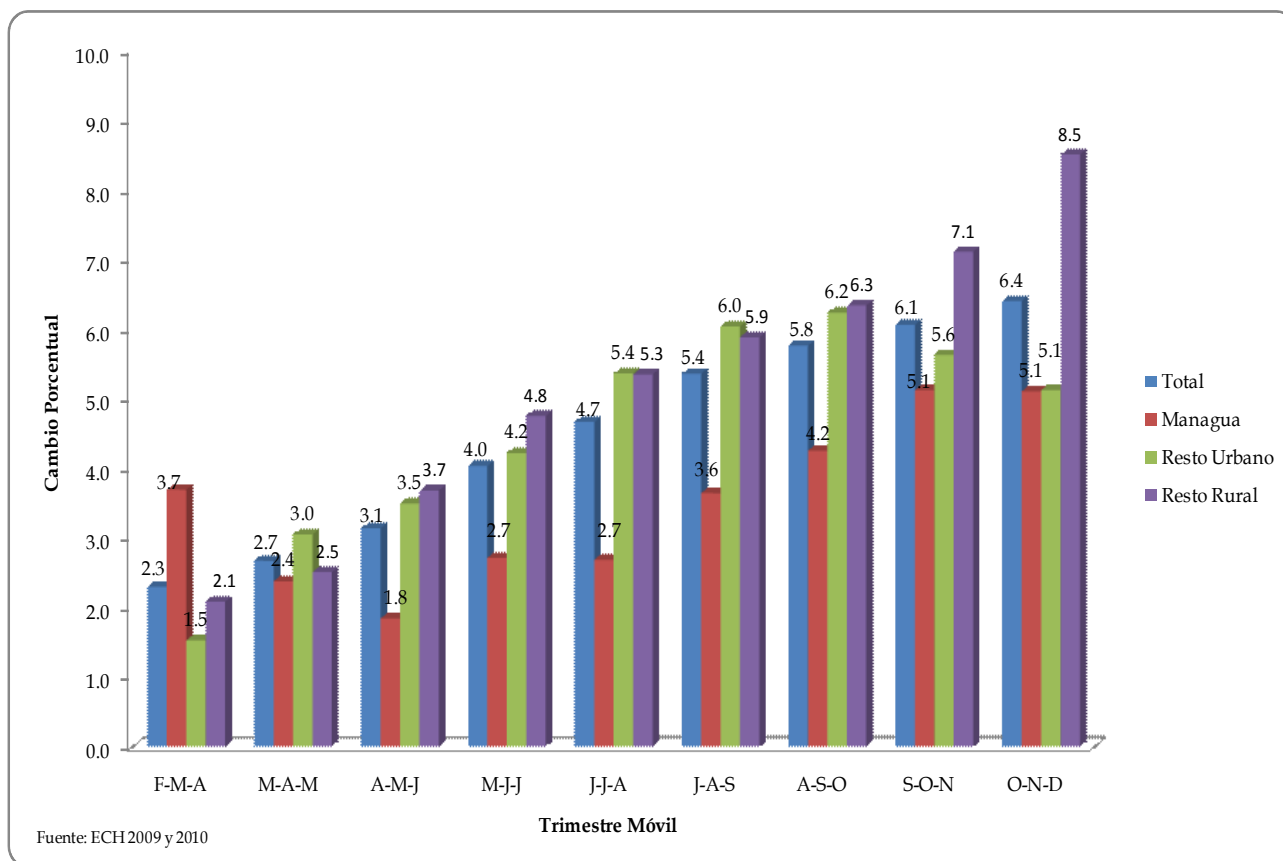


Cuadro 5
Cambio Porcentual de la Tasa Bruta de Ocupación a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Managua	Resto Urbano	Resto Rural
F-M-A	2.3	3.7	1.5	2.1
M-A-M	2.7	2.4	3.0	2.5
A-M-J	3.1	1.8	3.5	3.7
M-J-J	4.0	2.7	4.2	4.8
J-J-A	4.7	2.7	5.4	5.3
J-A-S	5.4	3.6	6.0	5.9
A-S-O	5.8	4.2	6.2	6.3
S-O-N	6.1	5.1	5.6	7.1
O-N-D	6.4	5.1	5.1	8.5

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 3: Cambio Porcentual de la Tasa Bruta de Ocupación a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



B. Tasa de Desempleo Abierta

Cuadro 6
Tasa de Desempleo Abierta por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	8.5	7.9	7.7	7.5	7.2	7.5	7.9	8.1	7.8
Hombre	7.9	7.3	6.7	6.5	6.4	6.9	7.1	7.2	6.9
Mujer	9.4	8.8	9.1	9.0	8.6	8.6	9.2	9.6	9.2
MANAGUA									
Total	11.9	10.7	11.4	11.6	10.9	11.1	11.2	11.5	10.3
Hombre	10.9	10.3	10.8	11.3	10.9	11.6	11.6	11.6	9.9
Mujer	13.0	11.3	12.0	11.9	10.8	10.5	10.8	11.5	10.8
RESTO URBANO									
Total	8.3	8.2	7.9	8.6	8.6	8.9	9.2	9.5	9.5
Hombre	8.6	8.3	7.6	8.4	8.8	9.3	9.6	9.9	9.9
Mujer	7.9	8.1	8.4	8.8	8.3	8.4	8.7	9.1	9.1
RESTO RURAL									
Total	6.4	5.6	4.7	3.5	3.3	3.7	4.3	4.5	4.5
Hombre	5.8	4.9	3.9	2.5	2.1	2.4	2.7	2.8	2.9
Mujer	7.7	7.2	6.9	6.0	6.3	6.7	8.1	8.3	7.7
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	9.3	9.0	8.3	8.1	8.0	7.4	7.1	6.7	6.4
Hombre	8.9	8.5	7.5	7.0	6.8	6.5	6.3	6.3	6.1
Mujer	9.9	9.6	9.5	9.6	9.6	8.6	8.1	7.2	6.9
MANAGUA									
Total	13.0	12.4	11.2	11.8	11.5	10.5	9.5	9.2	9.5
Hombre	12.9	12.4	11.4	12.0	11.8	11.3	10.3	10.2	10.1
Mujer	13.2	12.4	11.1	11.7	11.1	9.6	8.6	8.1	8.7
RESTO URBANO									
Total	10.2	10.0	9.7	9.5	9.6	9.0	8.8	8.3	8.0
Hombre	10.9	10.7	9.9	9.5	9.1	8.8	8.7	8.7	8.4
Mujer	9.2	9.2	9.6	9.5	10.2	9.3	8.9	7.8	7.6
RESTO RURAL									
Total	5.7	5.5	4.8	4.1	4.0	3.7	3.7	3.4	3.1
Hombre	5.0	4.6	3.3	2.3	2.1	2.0	2.2	2.1	2.2
Mujer	7.4	7.5	7.9	7.6	7.5	6.9	6.7	5.9	4.6

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 7
Variación de la Tasa de Desempleo Abierta por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	0.8	1.1	0.6	0.6	0.7	-0.1	-0.8	-1.5	-1.4
Hombre	0.9	1.2	0.8	0.5	0.4	-0.3	-0.8	-1.0	-0.7
Mujer	0.5	0.8	0.4	0.6	1.1	0.1	-1.1	-2.3	-2.3
MANAGUA									
Total	1.1	1.7	-0.2	0.3	0.6	-0.6	-1.7	-2.3	-0.9
Hombre	1.9	2.1	0.5	0.7	0.9	-0.3	-1.3	-1.4	0.1
Mujer	0.1	1.1	-1.0	-0.2	0.3	-1.0	-2.2	-3.5	-2.1
RESTO URBANO									
Total	1.8	1.8	1.8	0.9	1.0	0.1	-0.4	-1.2	-1.6
Hombre	2.3	2.4	2.3	1.1	0.3	-0.5	-0.9	-1.1	-1.5
Mujer	1.3	1.1	1.2	0.7	1.9	0.9	0.2	-1.3	-1.6
RESTO RURAL									
Total	-0.7	-0.1	0.1	0.6	0.6	0.0	-0.6	-1.1	-1.4
Hombre	-0.9	-0.4	-0.5	-0.2	0.0	-0.4	-0.5	-0.7	-0.7
Mujer	-0.4	0.3	0.9	1.6	1.2	0.2	-1.4	-2.4	-3.1

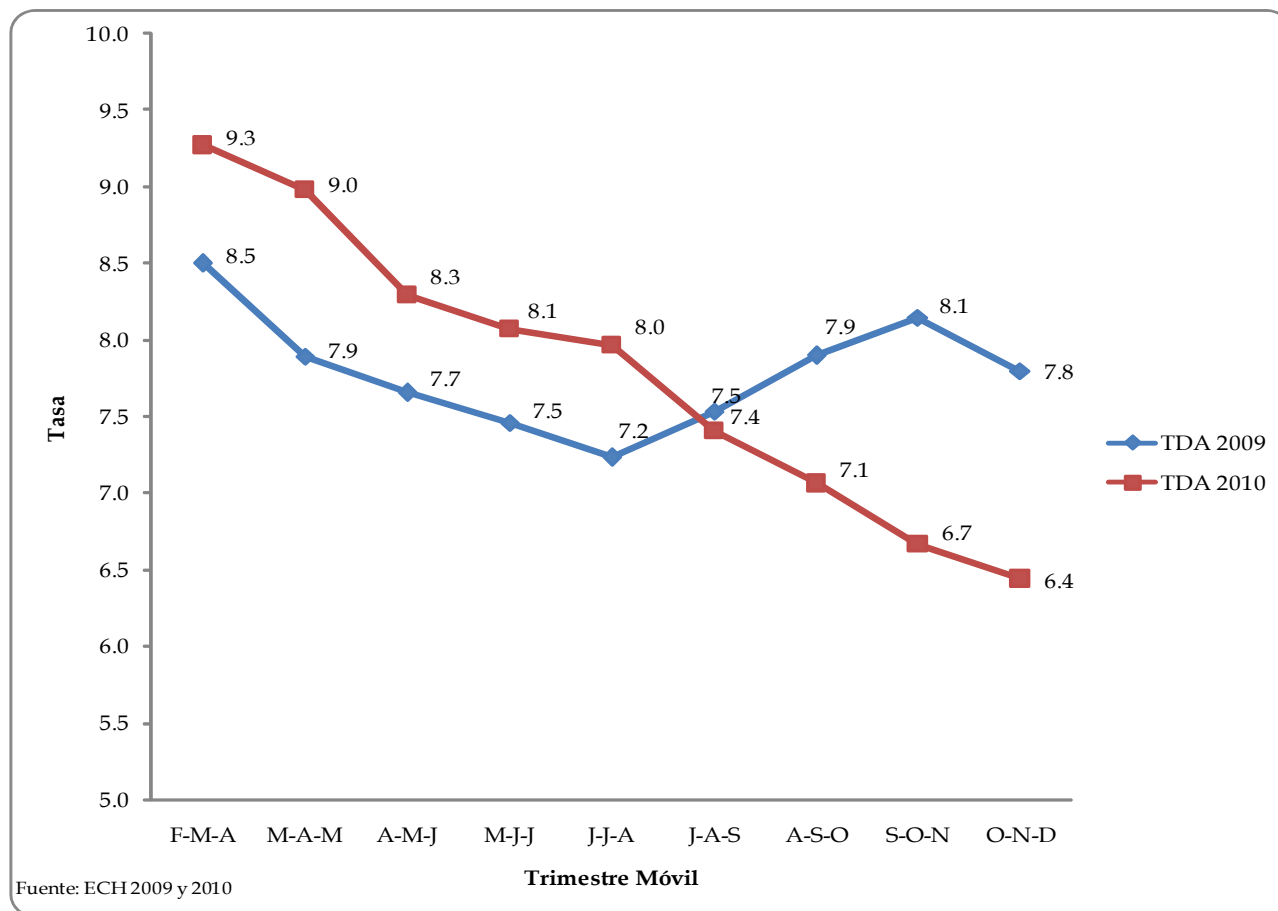
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 8
Tasa de Desempleo Abierta a Nivel
Nacional según Trimestre Móvil
(Porcentaje)
2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	8.5	9.3
M-A-M	7.9	9.0
A-M-J	7.7	8.3
M-J-J	7.5	8.1
J-J-A	7.2	8.0
J-A-S	7.5	7.4
A-S-O	7.9	7.1
S-O-N	8.1	6.7
O-N-D	7.8	6.4

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 4: Tasa de Desempleo Abierta por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

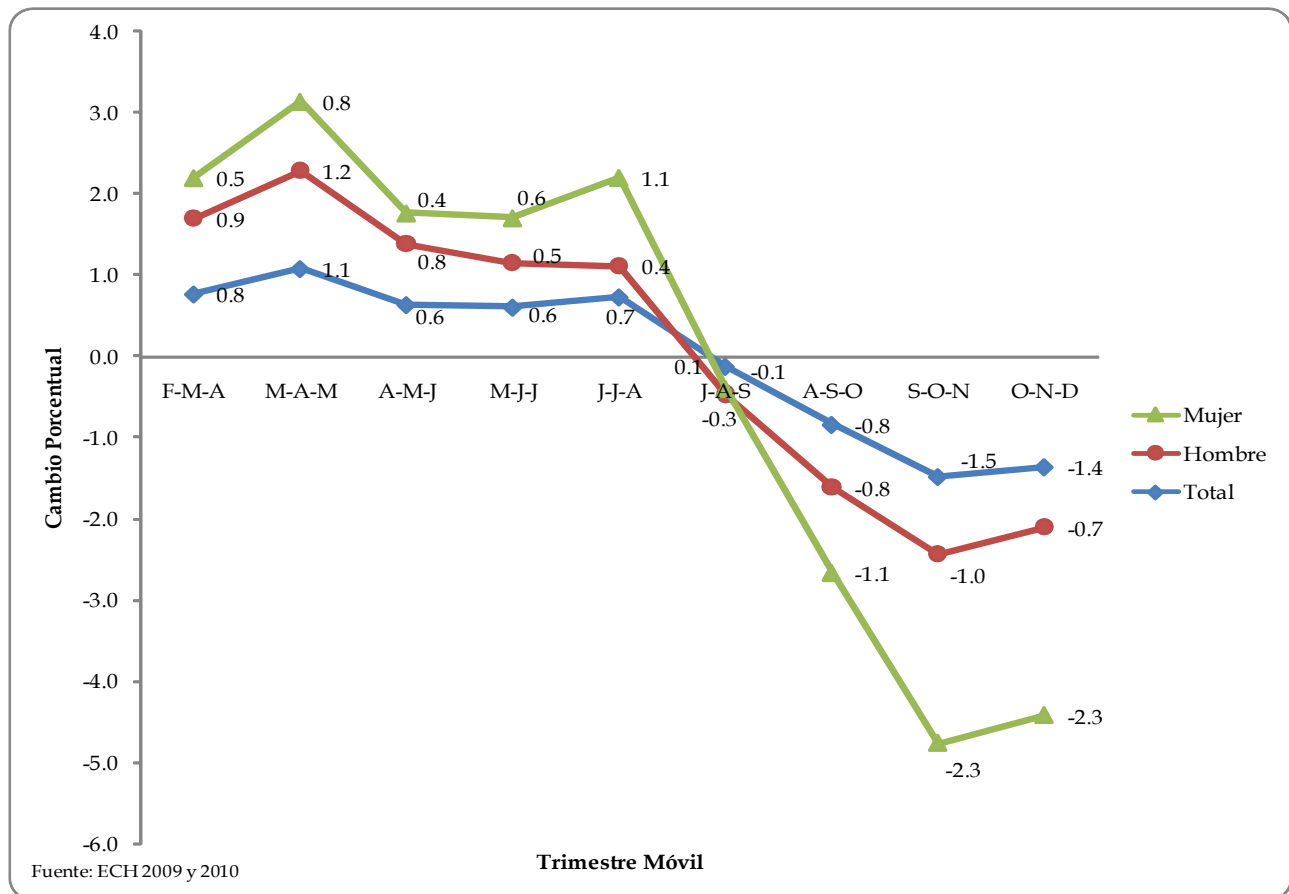


Cuadro 9:
Cambio Porcentual de la Tasa de Desempleo Abierta
a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	0.8	0.9	0.5
M-A-M	1.1	1.2	0.8
A-M-J	0.6	0.8	0.4
M-J-J	0.6	0.5	0.6
J-J-A	0.7	0.4	1.1
J-A-S	-0.1	-0.3	0.1
A-S-O	-0.8	-0.8	-1.1
S-O-N	-1.5	-1.0	-2.3
O-N-D	-1.4	-0.7	-2.3

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 5: Cambio Porcentual de la Tasa de Desempleo Abierta a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



C. Tasa Global de Participación

Cuadro 10
Tasa Global de Participación por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	65.5	65.2	65.7	66.3	66.6	67.1	67.4	67.7	67.9
Hombre	82.1	82.0	82.4	83.2	83.3	83.6	83.6	83.5	83.6
Mujer	50.0	49.5	50.0	50.3	50.8	51.5	52.1	52.7	53.1
MANAGUA									
Total	65.0	65.9	67.8	67.7	68.2	68.8	69.0	68.1	66.6
Hombre	76.6	77.4	78.8	79.0	78.7	78.8	78.6	78.0	77.4
Mujer	54.7	55.8	58.2	57.8	59.0	59.9	60.5	59.3	57.1
RESTO URBANO									
Total	66.5	65.5	65.7	66.5	66.6	67.0	67.2	68.2	68.6
Hombre	79.2	78.2	77.6	78.0	78.3	79.1	79.5	79.8	79.7
Mujer	55.7	54.6	55.2	56.4	56.3	56.2	56.4	58.0	58.8
RESTO RURAL									
Total	64.9	64.4	64.4	65.2	65.5	66.1	66.6	67.0	68.1
Hombre	88.0	87.9	88.8	90.3	90.6	90.6	90.3	90.3	90.9
Mujer	40.6	39.5	38.3	38.5	39.0	40.4	41.5	42.5	44.5
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	68.6	68.9	69.6	71.1	72.2	72.8	73.0	73.1	73.7
Hombre	83.6	83.7	84.6	85.6	86.3	86.5	86.5	86.3	86.4
Mujer	54.4	54.9	55.4	57.4	58.8	59.9	60.2	60.6	61.8
MANAGUA									
Total	70.0	69.9	69.8	71.0	71.7	72.4	72.3	72.0	71.6
Hombre	79.6	79.8	80.0	80.8	81.4	81.9	82.0	81.7	81.9
Mujer	61.4	61.0	60.6	62.3	63.2	63.9	63.7	63.2	62.4
RESTO URBANO									
Total	69.6	70.2	70.9	71.9	73.3	73.7	73.8	73.4	73.0
Hombre	80.3	80.6	81.8	82.7	83.6	83.2	83.0	82.7	82.6
Mujer	59.9	60.8	61.1	62.2	64.2	65.4	65.6	65.1	64.5
RESTO RURAL									
Total	66.7	67.0	68.3	70.5	71.4	72.2	72.8	73.6	75.9
Hombre	89.0	88.9	90.1	91.1	91.7	92.3	92.4	92.3	92.5
Mujer	43.8	44.4	45.8	49.0	50.1	51.2	52.2	53.9	58.4

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 11
Variación de la Tasa Global de Participación por Trimestre Móvil, según Dominio de
Estudio y Sexo (Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	3.1	3.7	3.9	4.8	5.6	5.7	5.6	5.4	5.9
Hombre	1.5	1.7	2.2	2.3	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8
Mujer	4.4	5.3	5.4	7.1	8.1	8.4	8.1	7.8	8.6
MANAGUA									
Total	5.1	4.0	2.0	3.3	3.5	3.6	3.4	3.9	5.0
Hombre	3.0	2.3	1.2	1.8	2.7	3.1	3.4	3.7	4.4
Mujer	6.7	5.1	2.3	4.5	4.1	4.0	3.2	3.9	5.3
RESTO URBANO									
Total	3.1	4.7	5.2	5.4	6.7	6.7	6.5	5.2	4.4
Hombre	1.1	2.3	4.2	4.7	5.3	4.1	3.5	2.9	2.9
Mujer	4.2	6.2	5.9	5.8	7.9	9.2	9.2	7.2	5.7
RESTO RURAL									
Total	1.8	2.6	3.9	5.4	6.0	6.1	6.2	6.6	7.8
Hombre	1.0	1.0	1.3	0.7	1.2	1.7	2.0	2.0	1.7
Mujer	3.2	4.9	7.5	10.4	11.2	10.8	10.6	11.4	14.0

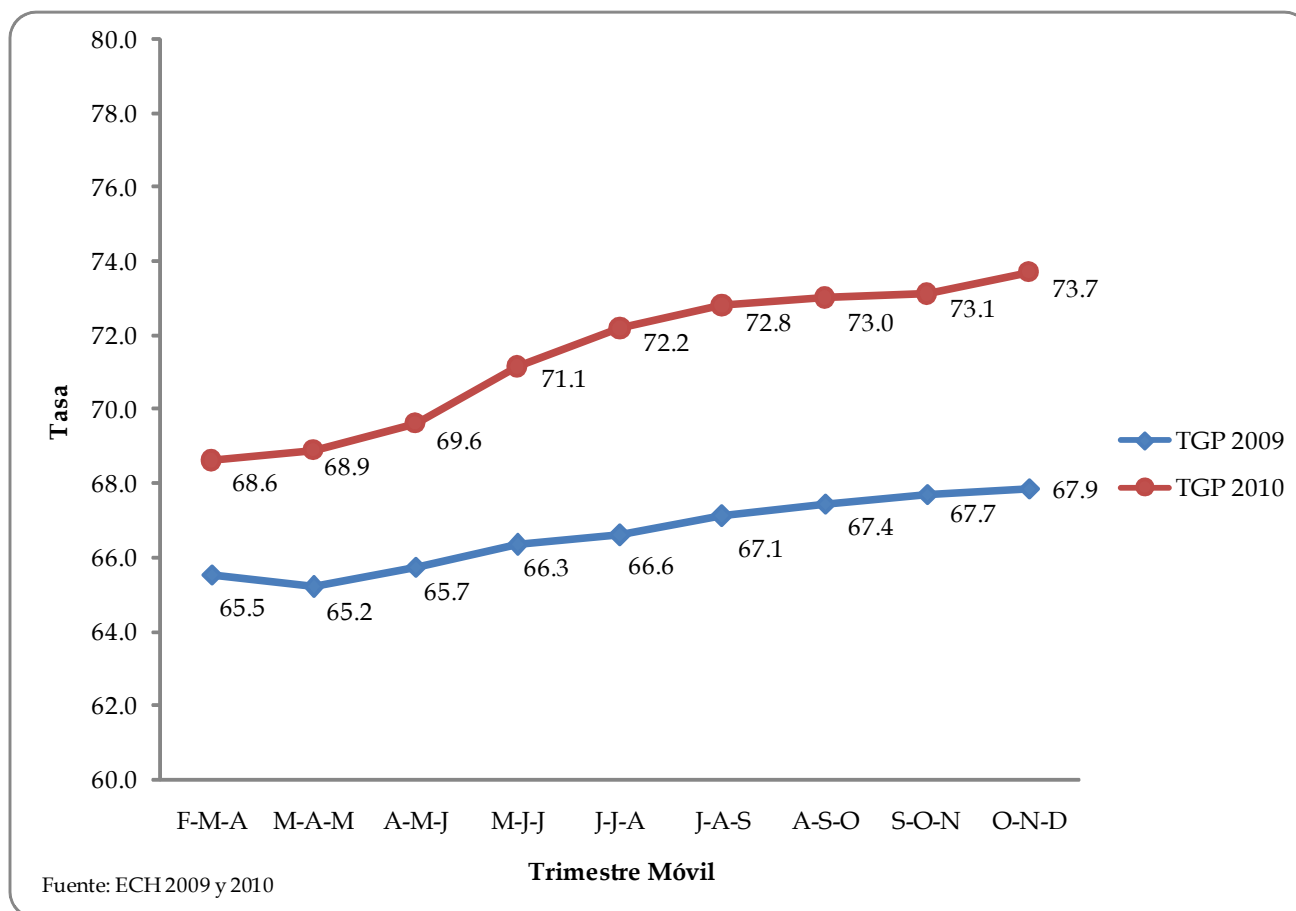
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadra 12
Tasa Global de Participación a
Nivel Nacional por Trimestre Móvil
(Porcentaje)
2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	65.5	68.6
M-A-M	65.2	68.9
A-M-J	65.7	69.6
M-J-J	66.3	71.1
J-J-A	66.6	72.2
J-A-S	67.1	72.8
A-S-O	67.4	73.0
S-O-N	67.7	73.1
O-N-D	67.9	73.7

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 6: Tasa Global de Participación a Nivel Nacional por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

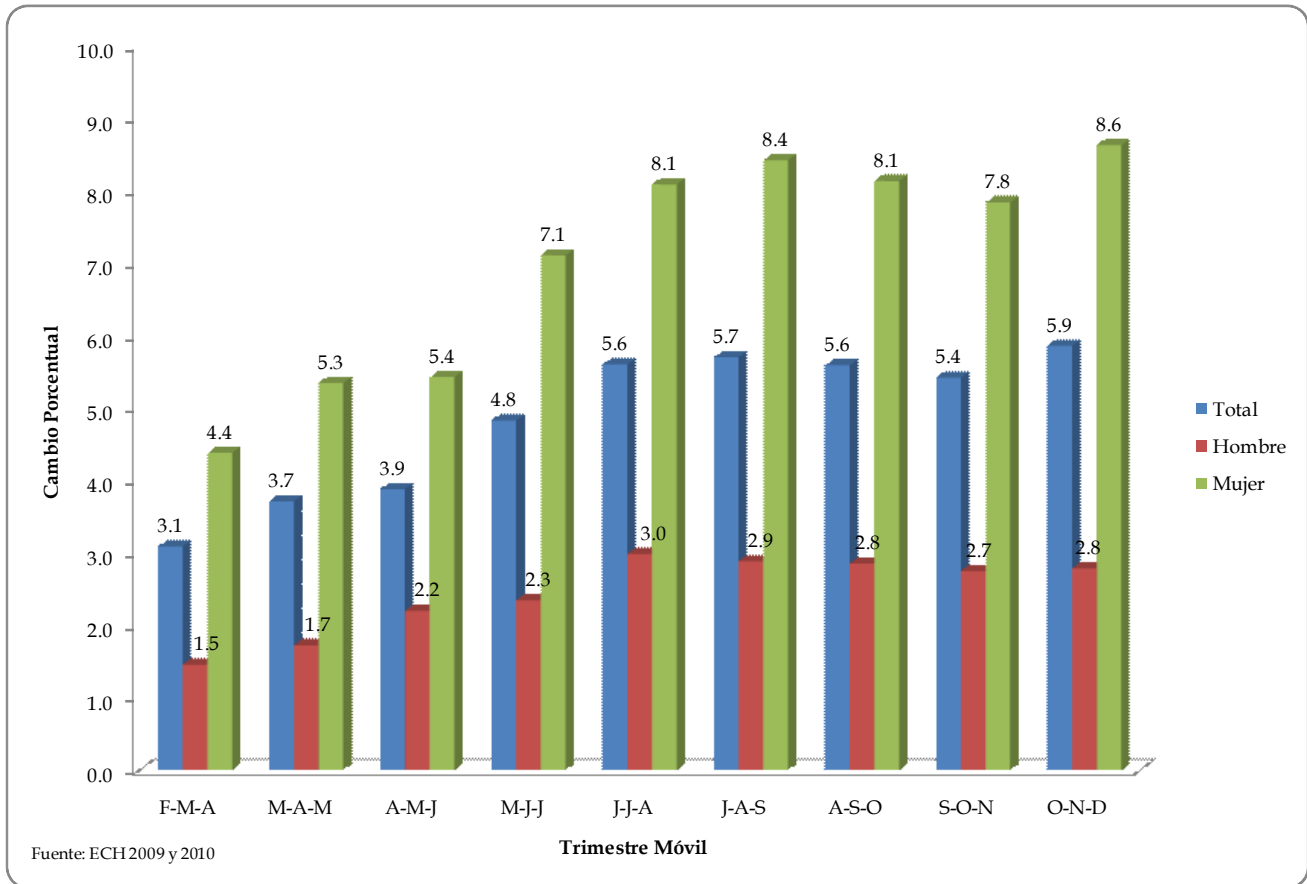


Cuadro 13
Cambio Porcentual de la Tasa Global de Participación
a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	3.1	1.5	4.4
M-A-M	3.7	1.7	5.3
A-M-J	3.9	2.2	5.4
M-J-J	4.8	2.3	7.1
J-J-A	5.6	3.0	8.1
J-A-S	5.7	2.9	8.4
A-S-O	5.6	2.8	8.1
S-O-N	5.4	2.7	7.8
O-N-D	5.9	2.8	8.6

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 7: Cambio Porcentual de la Tasa Global de Participación a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil.
Año 2009 - 2010



Cuadro 14

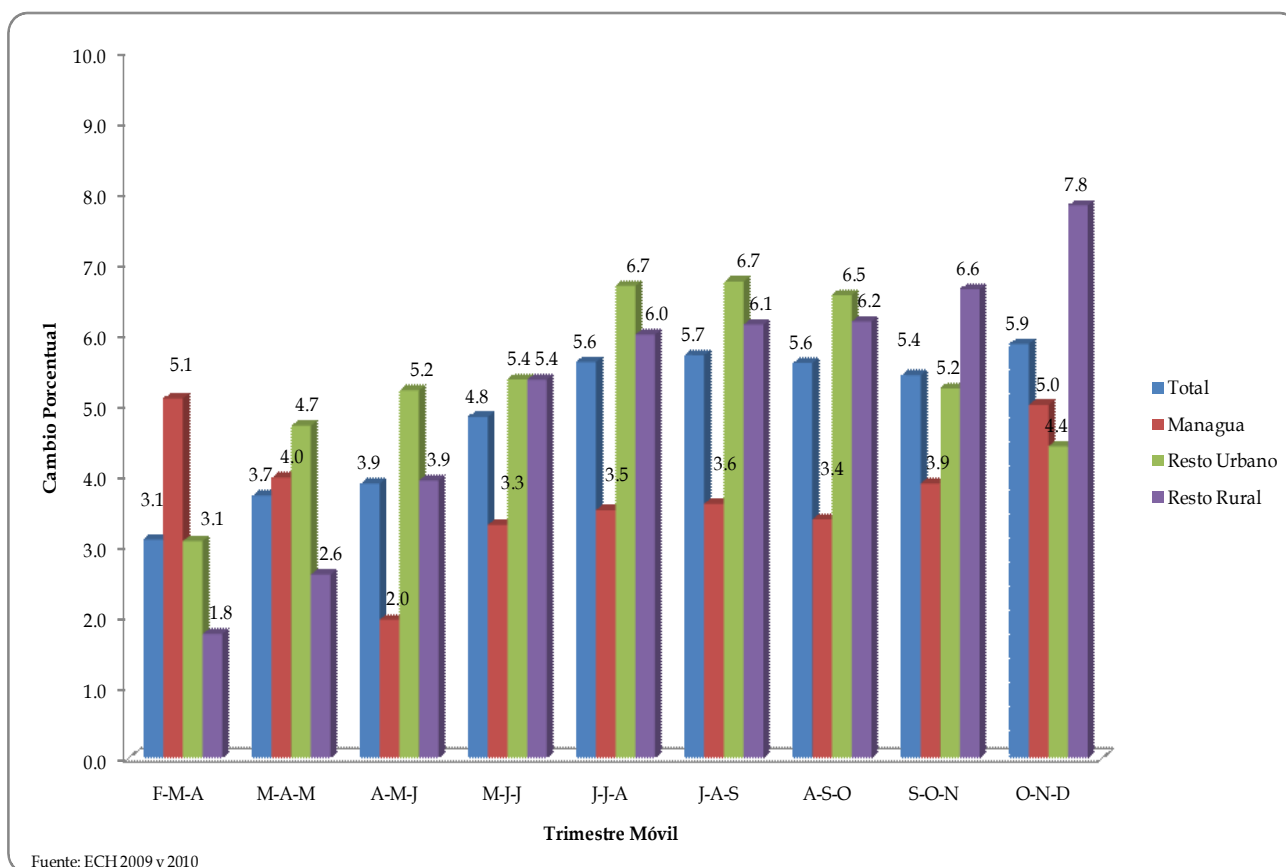
Cambio Porcentual de la Tasa Global de Participación a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil

2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Managua	Resto Urbano	Resto Rural
F-M-A	3.1	5.1	3.1	1.8
M-A-M	3.7	4.0	4.7	2.6
A-M-J	3.9	2.0	5.2	3.9
M-J-J	4.8	3.3	5.4	5.4
J-J-A	5.6	3.5	6.7	6.0
J-A-S	5.7	3.6	6.7	6.1
A-S-O	5.6	3.4	6.5	6.2
S-O-N	5.4	3.9	5.2	6.6
O-N-D	5.9	5.0	4.4	7.8

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 8: Cambio Porcentual de la Tasa Global de Participación a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



D. Tasa de Dependencia

Cuadro 15
Tasa de Dependencia por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo (Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	1.49	1.48	1.45	1.42	1.41	1.39	1.39	1.39	1.37
Hombre	1.02	1.01	0.98	0.95	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
Mujer	2.21	2.22	2.22	2.19	2.15	2.10	2.08	2.05	2.01
MANAGUA									
Total	1.43	1.37	1.32	1.32	1.29	1.27	1.27	1.30	1.32
Hombre	1.10	1.07	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.04
Mujer	1.86	1.73	1.64	1.66	1.58	1.54	1.52	1.60	1.66
RESTO URBANO									
Total	1.36	1.39	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.32	1.30
Hombre	1.07	1.09	1.06	1.05	1.06	1.05	1.05	1.05	1.04
Mujer	1.70	1.76	1.76	1.73	1.72	1.72	1.71	1.64	1.61
RESTO RURAL									
Total	1.65	1.64	1.62	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.46
Hombre	0.95	0.93	0.88	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84
Mujer	3.29	3.38	3.50	3.42	3.38	3.23	3.18	3.08	2.85
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	1.38	1.36	1.31	1.26	1.22	1.19	1.17	1.16	1.13
Hombre	0.97	0.96	0.92	0.88	0.87	0.86	0.85	0.85	0.85
Mujer	1.97	1.93	1.90	1.80	1.73	1.64	1.62	1.58	1.51
MANAGUA									
Total	1.27	1.26	1.23	1.21	1.17	1.13	1.10	1.11	1.12
Hombre	1.03	1.02	0.98	0.98	0.97	0.94	0.90	0.90	0.90
Mujer	1.55	1.54	1.52	1.47	1.41	1.34	1.33	1.34	1.38
RESTO URBANO									
Total	1.28	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.11	1.11	1.11
Hombre	1.05	1.05	0.97	0.94	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
Mujer	1.55	1.50	1.54	1.49	1.41	1.33	1.32	1.31	1.32
RESTO RURAL									
Total	1.54	1.52	1.45	1.35	1.32	1.28	1.27	1.23	1.16
Hombre	0.88	0.87	0.85	0.80	0.78	0.77	0.76	0.76	0.76
Mujer	2.94	2.89	2.72	2.50	2.42	2.32	2.25	2.12	1.83

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 16
Variación de la Tasa de Dependencia por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	-0.11	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.21	-0.22	-0.23	-0.24
Hombre	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.10	-0.10	-0.10
Mujer	-0.24	-0.29	-0.32	-0.39	-0.42	-0.46	-0.46	-0.47	-0.49
MANAGUA									
Total	-0.16	-0.11	-0.09	-0.12	-0.11	-0.14	-0.16	-0.20	-0.20
Hombre	-0.07	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.10	-0.14	-0.15	-0.14
Mujer	-0.31	-0.19	-0.12	-0.19	-0.17	-0.20	-0.18	-0.26	-0.28
RESTO URBANO									
Total	-0.08	-0.13	-0.15	-0.17	-0.21	-0.23	-0.23	-0.21	-0.19
Hombre	-0.02	-0.04	-0.09	-0.12	-0.14	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12
Mujer	-0.15	-0.26	-0.23	-0.25	-0.31	-0.39	-0.39	-0.33	-0.29
RESTO RURAL									
Total	-0.11	-0.13	-0.17	-0.20	-0.22	-0.23	-0.25	-0.27	-0.30
Hombre	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08
Mujer	-0.35	-0.49	-0.78	-0.93	-0.96	-0.91	-0.93	-0.96	-1.02

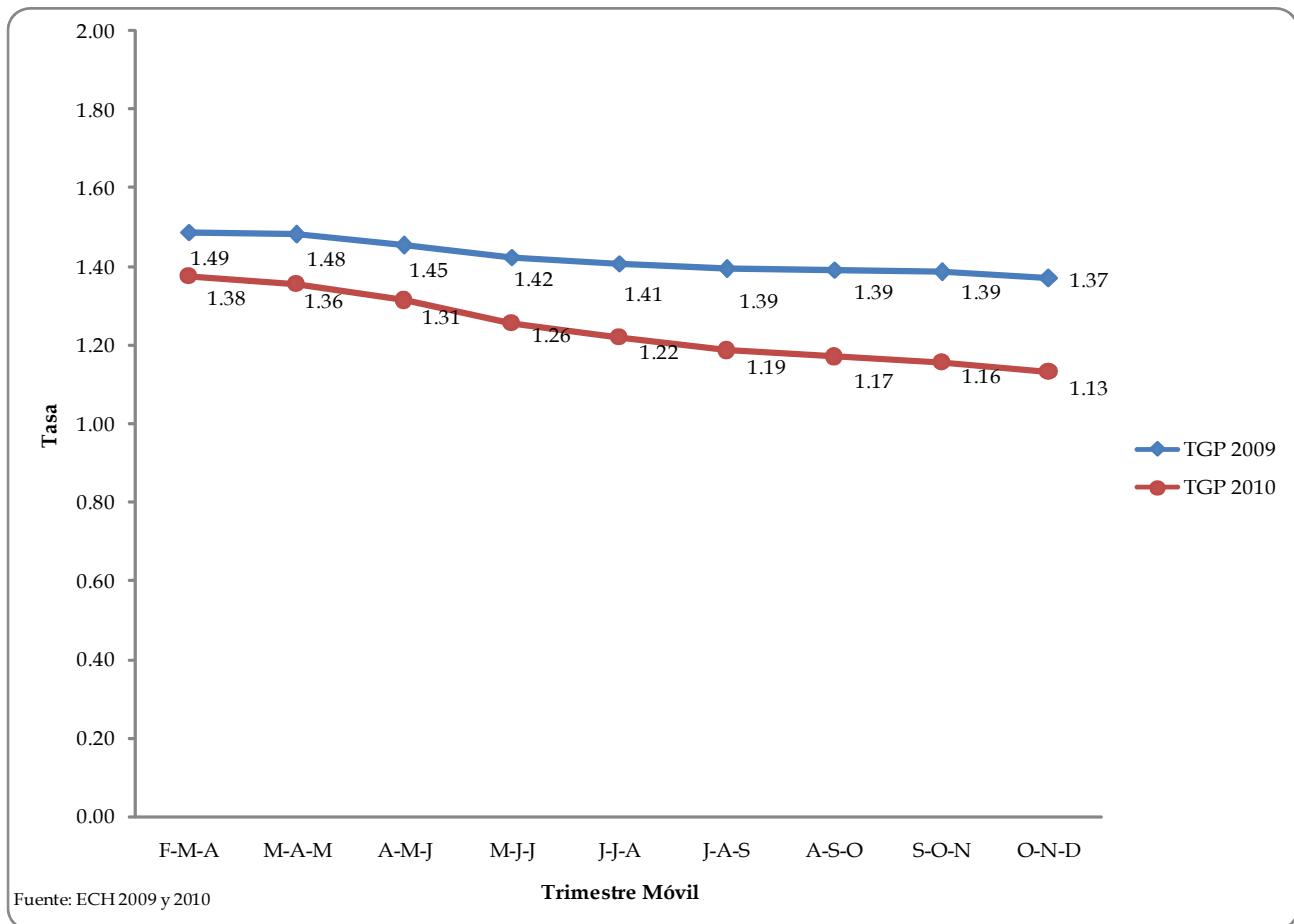
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 17
Tasa de Dependencia a Nivel
Nacional por Trimestre Móvil
(Porcentaje)
2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	1.49	1.38
M-A-M	1.48	1.36
A-M-J	1.45	1.31
M-J-J	1.42	1.26
J-J-A	1.41	1.22
J-A-S	1.39	1.19
A-S-O	1.39	1.17
S-O-N	1.39	1.16
O-N-D	1.37	1.13

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 9: Tasa de Dependencia a Nivel Nacional por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

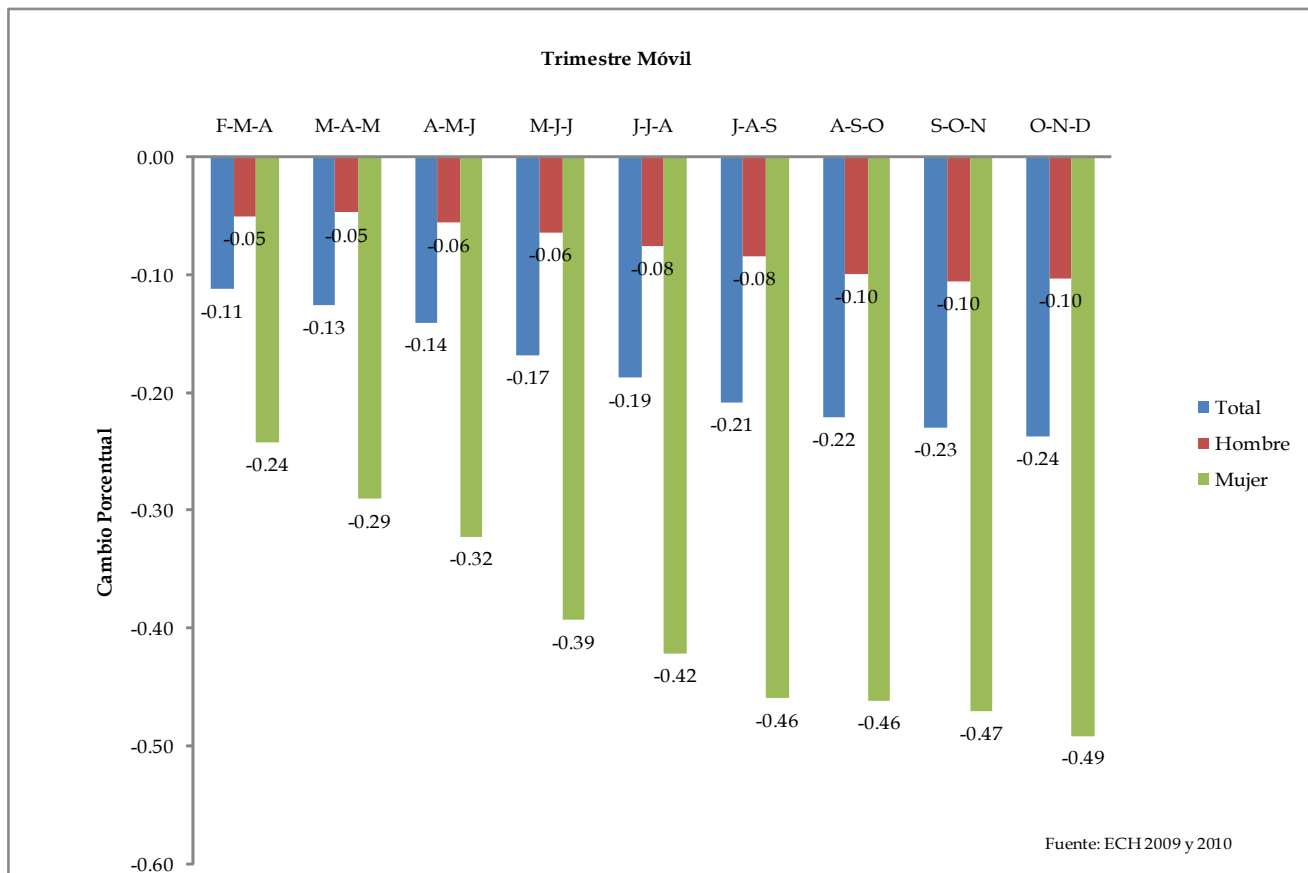


Cuadro 18
Cambio Porcentual de la Tasa de Dependencia a
Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	-0.11	-0.05	-0.24
M-A-M	-0.13	-0.05	-0.29
A-M-J	-0.14	-0.06	-0.32
M-J-J	-0.17	-0.06	-0.39
J-J-A	-0.19	-0.08	-0.42
J-A-S	-0.21	-0.08	-0.46
A-S-O	-0.22	-0.10	-0.46
S-O-N	-0.23	-0.10	-0.47
O-N-D	-0.24	-0.10	-0.49

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 10: Cambio Porcentual de la Tasa de Dependencia a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

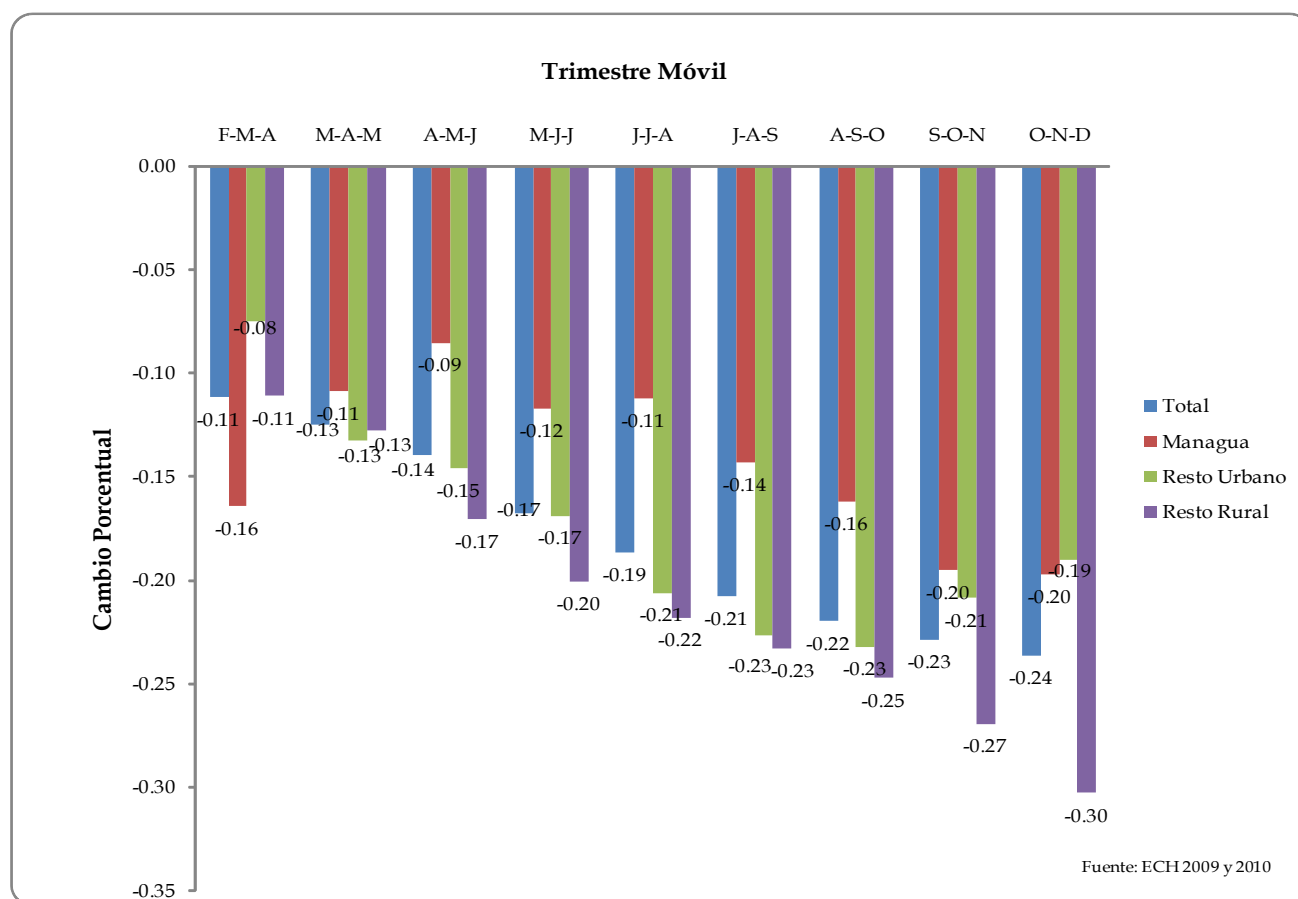


Cuadro 19
Cambio Porcentual de la Tasa de Dependencia a Nivel
Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Managua	Resto Urbano	Resto Rural
F-M-A	-0.11	-0.16	-0.08	-0.11
M-A-M	-0.13	-0.11	-0.13	-0.13
A-M-J	-0.14	-0.09	-0.15	-0.17
M-J-J	-0.17	-0.12	-0.17	-0.20
J-J-A	-0.19	-0.11	-0.21	-0.22
J-A-S	-0.21	-0.14	-0.23	-0.23
A-S-O	-0.22	-0.16	-0.23	-0.25
S-O-N	-0.23	-0.20	-0.21	-0.27
O-N-D	-0.24	-0.20	-0.19	-0.30

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 11: Cambio Porcentual de la Tasa de Dependencia a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



E. Índice de Carga Económica

Cuadro 20
Índice de Carga Económica por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	52.5	53.1	51.8	50.5	50.1	48.9	48.2	47.6	47.2
Hombre	21.7	21.8	21.0	20.0	19.9	19.5	19.5	19.7	19.6
Mujer	99.8	101.5	99.7	98.4	96.9	94.0	91.7	89.4	88.0
MANAGUA									
Total	53.5	51.1	46.8	47.2	46.4	45.2	44.8	46.5	49.8
Hombre	30.1	28.6	26.4	26.2	27.0	26.8	27.2	28.1	29.0
Mujer	82.3	78.4	71.0	72.4	69.2	66.7	65.2	68.3	74.8
RESTO URBANO									
Total	50.3	52.3	51.8	49.9	50.0	49.2	48.7	46.7	45.7
Hombre	26.3	27.5	28.5	27.8	27.6	26.3	25.7	25.4	25.5
Mujer	79.5	82.7	80.5	77.1	77.5	77.6	77.1	72.4	69.9
RESTO RURAL									
Total	54.0	55.2	55.4	53.4	52.7	51.2	50.1	49.3	46.9
Hombre	13.7	13.7	12.6	10.7	10.4	10.4	10.7	10.8	10.1
Mujer	146.5	153.2	160.9	159.4	156.7	147.4	140.7	135.0	125.0
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	45.7	45.1	43.5	40.5	38.4	37.3	36.9	36.7	35.6
Hombre	19.6	19.4	18.0	16.8	15.8	15.6	15.6	15.9	15.8
Mujer	83.8	82.2	80.3	74.0	69.8	66.9	66.0	65.0	61.9
MANAGUA									
Total	42.6	42.9	43.1	40.7	39.2	38.0	38.1	38.8	39.6
Hombre	25.5	25.3	24.8	23.7	22.8	22.0	22.0	22.3	22.2
Mujer	62.6	63.7	64.7	60.4	58.1	56.2	56.9	58.1	60.2
RESTO URBANO									
Total	43.6	42.5	40.9	38.9	36.3	35.7	35.6	36.3	37.0
Hombre	24.4	24.1	22.1	20.7	19.5	20.2	20.4	20.9	21.1
Mujer	67.0	64.5	63.4	60.7	55.7	52.9	52.5	53.5	55.0
RESTO RURAL									
Total	49.9	49.2	46.4	41.8	40.0	38.4	37.4	35.8	31.8
Hombre	12.4	12.4	11.0	9.8	9.0	8.4	8.3	8.4	8.1
Mujer	128.5	125.3	118.4	104.1	99.5	95.2	91.7	85.4	71.2

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 21
Variación del Índice de Carga Económica por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	-6.8	-8.0	-8.3	-10.1	-11.6	-11.6	-11.3	-10.9	-11.6
Hombre	-2.1	-2.3	-3.0	-3.2	-4.1	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8
Mujer	-16.0	-19.3	-19.4	-24.3	-27.0	-27.2	-25.8	-24.4	-26.1
MANAGUA									
Total	-10.9	-8.2	-3.8	-6.5	-7.2	-7.2	-6.7	-7.7	-10.2
Hombre	-4.6	-3.3	-1.5	-2.5	-4.2	-4.8	-5.2	-5.8	-6.8
Mujer	-19.7	-14.7	-6.4	-12.0	-11.1	-10.5	-8.3	-10.2	-14.6
RESTO URBANO									
Total	-6.6	-9.8	-10.9	-11.0	-13.7	-13.5	-13.1	-10.5	-8.7
Hombre	-1.8	-3.4	-6.3	-7.1	-8.1	-6.1	-5.3	-4.4	-4.4
Mujer	-12.5	-18.2	-17.1	-16.4	-21.9	-24.7	-24.7	-18.9	-15.0
RESTO RURAL									
Total	-4.1	-6.0	-8.9	-11.6	-12.8	-12.8	-12.7	-13.4	-15.1
Hombre	-1.3	-1.3	-1.6	-0.9	-1.4	-2.0	-2.4	-2.4	-2.0
Mujer	-18.0	-27.9	-42.5	-55.3	-57.1	-52.2	-49.0	-49.6	-53.8

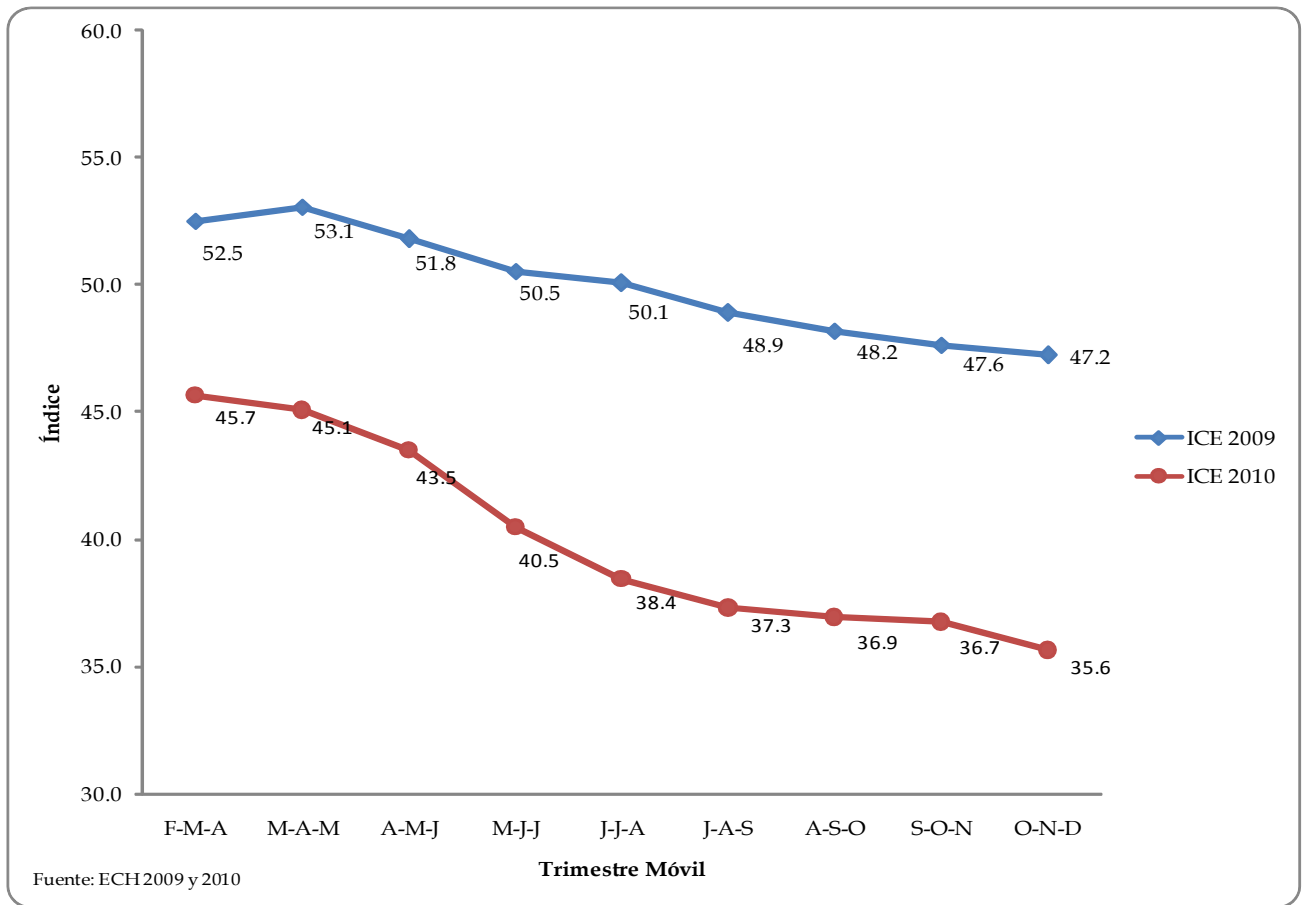
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 22
Índice de Carga Económica a Nivel
Nacional por Trimestre Móvil
(Porcentaje)
2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	52.5	45.7
M-A-M	53.1	45.1
A-M-J	51.8	43.5
M-J-J	50.5	40.5
J-J-A	50.1	38.4
J-A-S	48.9	37.3
A-S-O	48.2	36.9
S-O-N	47.6	36.7
O-N-D	47.2	35.6

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 12: Índice de Carga Económica a Nivel Nacional por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010

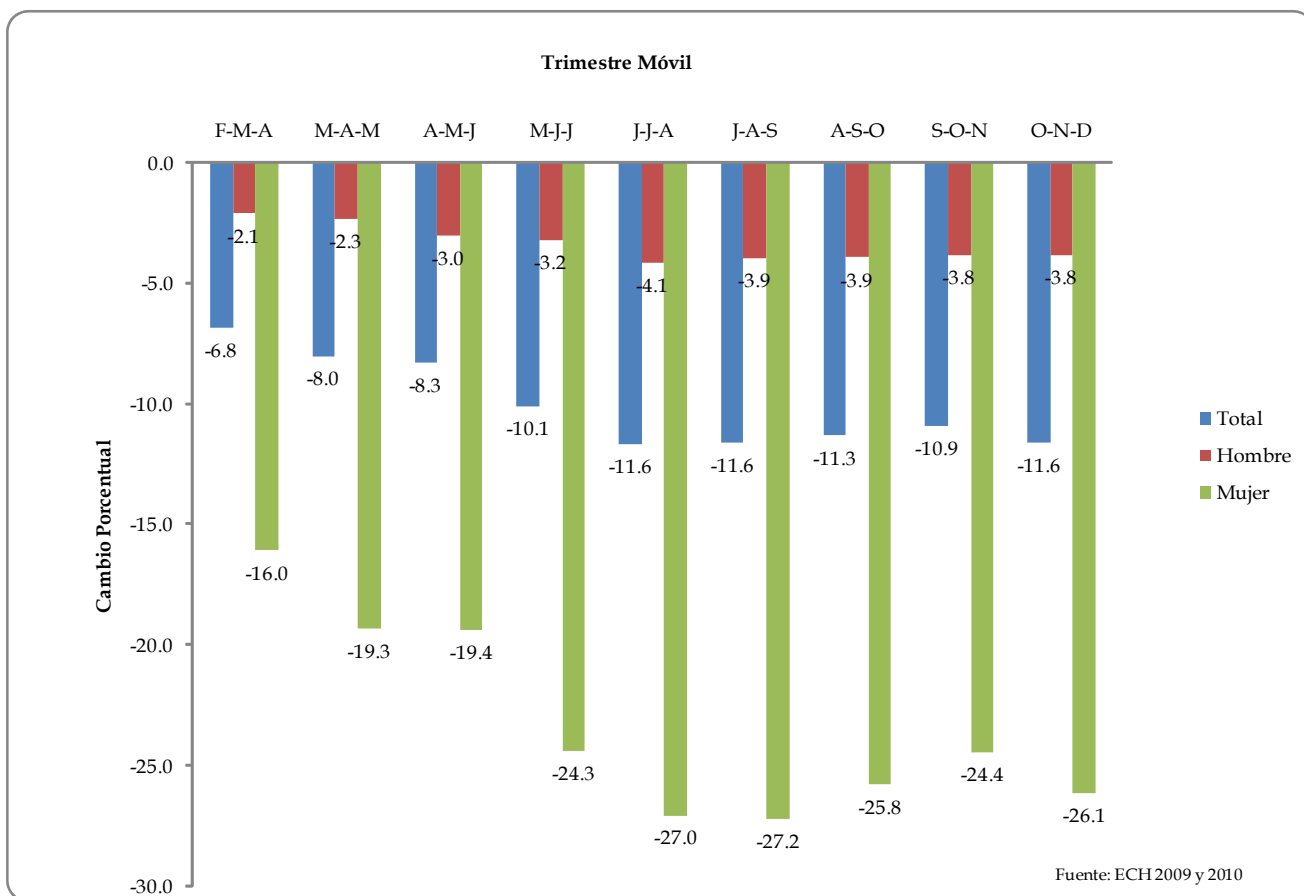


Cuadro 23
Cambio Porcentual del Índice de Carga Económica
a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	-6.8	-2.1	-16.0
M-A-M	-8.0	-2.3	-19.3
A-M-J	-8.3	-3.0	-19.4
M-J-J	-10.1	-3.2	-24.3
J-J-A	-11.6	-4.1	-27.0
J-A-S	-11.6	-3.9	-27.2
A-S-O	-11.3	-3.9	-25.8
S-O-N	-10.9	-3.8	-24.4
O-N-D	-11.6	-3.8	-26.1

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 13: Cambio Porcentual del Índice de Carga Económica a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
Año 2009 - 2010

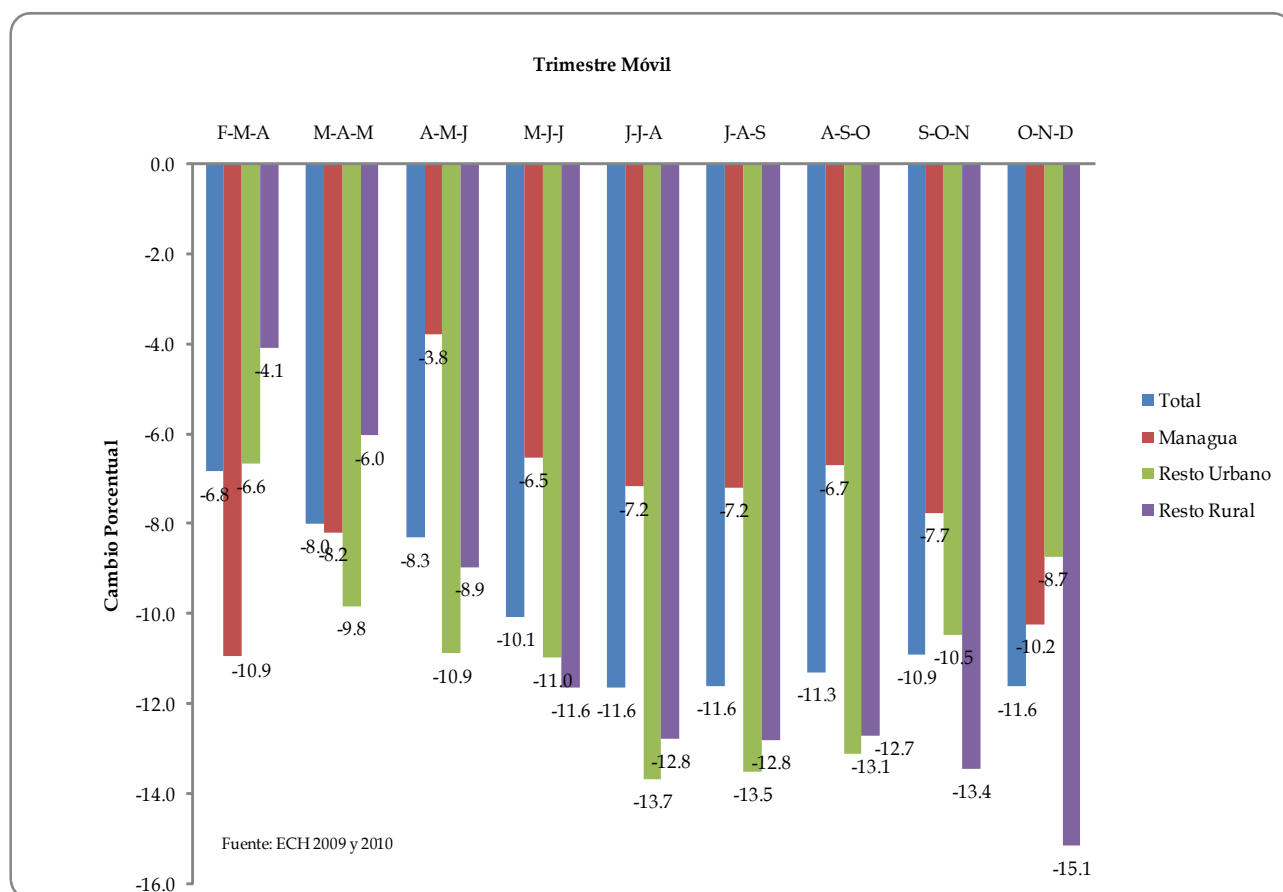


Cuadro 24
Cambio Porcentual del Índice de Carga Económica a Nivel
Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Managua	Resto Urbano	Resto Rural
F-M-A	-6.8	-10.9	-6.6	-4.1
M-A-M	-8.0	-8.2	-9.8	-6.0
A-M-J	-8.3	-3.8	-10.9	-8.9
M-J-J	-10.1	-6.5	-11.0	-11.6
J-J-A	-11.6	-7.2	-13.7	-12.8
J-A-S	-11.6	-7.2	-13.5	-12.8
A-S-O	-11.3	-6.7	-13.1	-12.7
S-O-N	-10.9	-7.7	-10.5	-13.4
O-N-D	-11.6	-10.2	-8.7	-15.1

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 14: Cambio Porcentual del Índice de Carga Económica a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



F. Tasa de Oferta Potencial

Cuadro 25
Tasa de Oferta Potencial por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
AÑO 2009									
NACIONAL									
Total	67.0	67.1	67.1	67.2	67.2	67.3	67.3	67.4	67.4
Hombre	65.4	65.4	65.8	66.0	66.0	66.0	66.0	66.1	65.9
Mujer	68.7	68.7	68.5	68.4	68.5	68.5	68.6	68.6	68.9
MANAGUA									
Total	71.7	71.8	71.8	71.9	71.9	72.0	72.0	72.1	72.1
Hombre	69.7	69.5	69.6	69.7	70.0	70.3	70.2	70.7	70.3
Mujer	73.6	73.9	73.9	73.9	73.7	73.6	73.7	73.3	73.8
RESTO URBANO									
Total	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.8	69.9	69.9	70.0
Hombre	66.8	66.8	67.8	68.2	68.1	68.2	68.0	67.9	68.1
Mujer	72.2	72.3	71.5	71.2	71.4	71.4	71.7	71.8	71.7
RESTO RURAL									
Total	62.1	62.2	62.2	62.3	62.3	62.4	62.4	62.5	62.5
Hombre	61.9	62.1	62.2	62.1	62.1	62.0	62.2	62.1	61.7
Mujer	62.3	62.3	62.3	62.5	62.6	62.8	62.7	62.9	63.4
AÑO 2010									
NACIONAL									
Total	67.6	67.7	67.7	67.8	67.8	67.8	67.9	67.9	68.0
Hombre	66.6	66.5	66.5	66.7	66.6	66.5	66.7	66.9	66.8
Mujer	68.6	68.8	68.9	68.8	69.0	69.2	69.0	68.9	69.1
MANAGUA									
Total	72.3	72.3	72.4	72.4	72.5	72.5	72.5	72.6	72.6
Hombre	70.9	70.8	71.1	71.0	70.8	70.8	71.4	71.6	71.4
Mujer	73.6	73.8	73.6	73.7	74.1	74.1	73.6	73.5	73.7
RESTO URBANO									
Total	70.1	70.2	70.2	70.3	70.3	70.4	70.4	70.4	70.5
Hombre	68.1	67.9	69.1	69.0	68.5	68.2	68.5	68.8	68.6
Mujer	72.1	72.4	71.3	71.4	72.0	72.3	72.2	72.0	72.2
RESTO RURAL									
Total	62.7	62.8	62.8	62.9	62.9	62.9	63.0	63.0	63.1
Hombre	62.8	62.9	61.9	62.5	62.7	62.7	62.8	62.9	62.7
Mujer	62.6	62.6	63.7	63.2	63.1	63.2	63.2	63.1	63.4

Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 26
Variación de la Tasa de Oferta Potencial por Trimestre Móvil, según Dominio de Estudio y Sexo
(Porcentaje)
2009 - 2010

Dominios	F-M-A	M-A-M	A-M-J	M-J-J	J-J-A	J-A-S	A-S-O	S-O-N	O-N-D
NACIONAL									
Total	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Hombre	1.2	1.1	0.7	0.8	0.6	0.4	0.7	0.8	0.9
Mujer	0.0	0.1	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.2	0.2
MANAGUA									
Total	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Hombre	1.2	1.3	1.5	1.3	0.8	0.6	1.2	0.9	1.2
Mujer	-0.1	-0.1	-0.4	-0.2	0.3	0.5	-0.1	0.2	-0.1
RESTO URBANO									
Total	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Hombre	1.3	1.1	1.3	0.8	0.4	0.0	0.5	0.8	0.5
Mujer	-0.1	0.1	-0.2	0.3	0.6	1.0	0.5	0.2	0.5
RESTO RURAL									
Total	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
Hombre	0.9	0.8	-0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0
Mujer	0.3	0.3	1.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.0

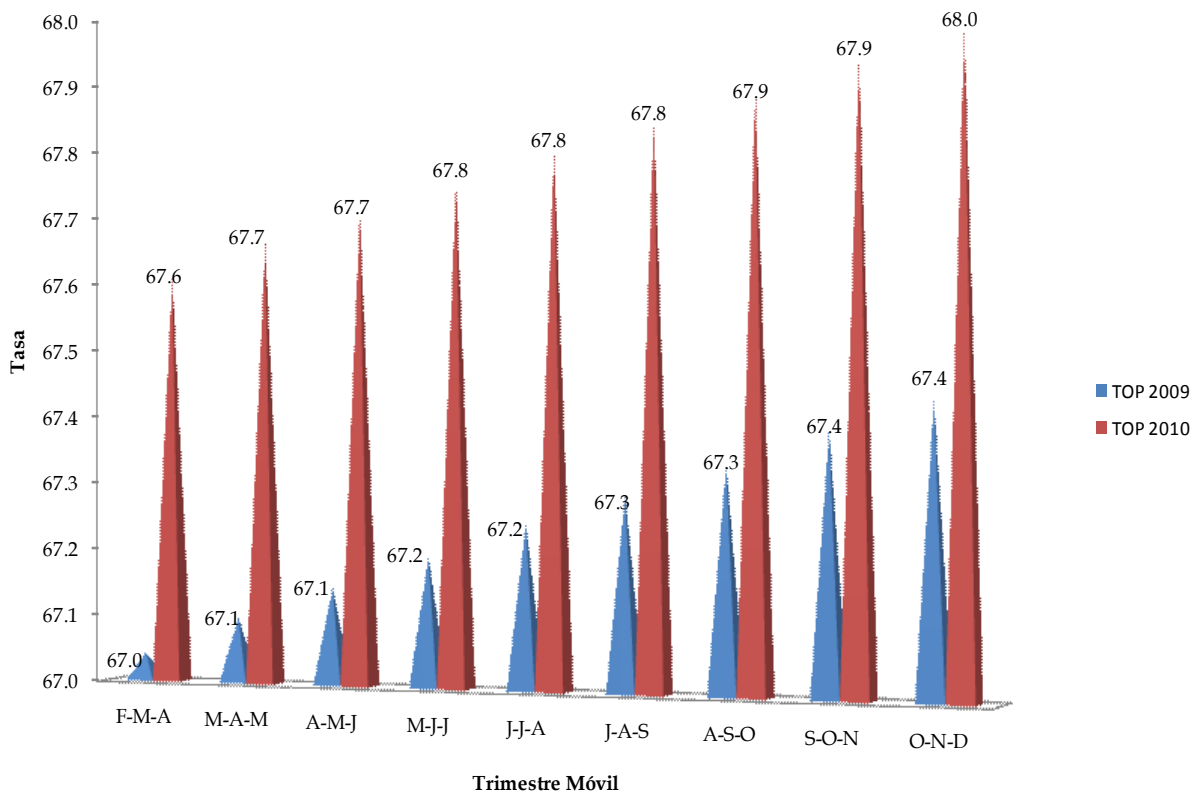
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 27
Tasa de Oferta Potencial a Nivel
Nacional por Trimestre Móvil
(Porcentaje)
2009 - 2010

Trim.Mov	2009	2010
F-M-A	67.0	67.6
M-A-M	67.1	67.7
A-M-J	67.1	67.7
M-J-J	67.2	67.8
J-J-A	67.2	67.8
J-A-S	67.3	67.8
A-S-O	67.3	67.9
S-O-N	67.4	67.9
O-N-D	67.4	68.0

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 15: Tasa de Oferta Potencial a Nivel Nacional por Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



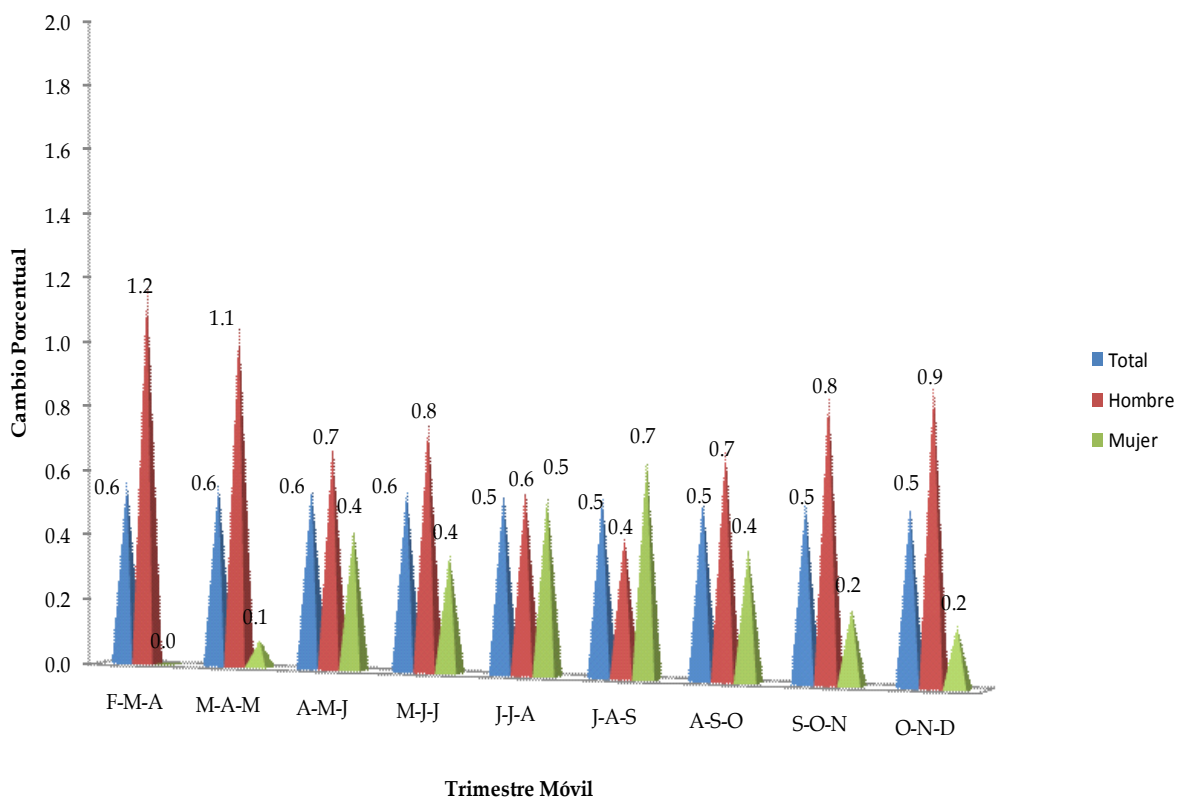
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 28
Cambio Porcentual de la Tasa de Oferta Potencial a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Hombre	Mujer
F-M-A	0.6	1.2	0.0
M-A-M	0.6	1.1	0.1
A-M-J	0.6	0.7	0.4
M-J-J	0.6	0.8	0.4
J-J-A	0.5	0.6	0.5
J-A-S	0.5	0.4	0.7
A-S-O	0.5	0.7	0.4
S-O-N	0.5	0.8	0.2
O-N-D	0.5	0.9	0.2

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 16: Cambio Porcentual de la Tasa de Oferta Potencial a Nivel Nacional por Sexo, según Trimestre Móvil. Año 2009 - 2010



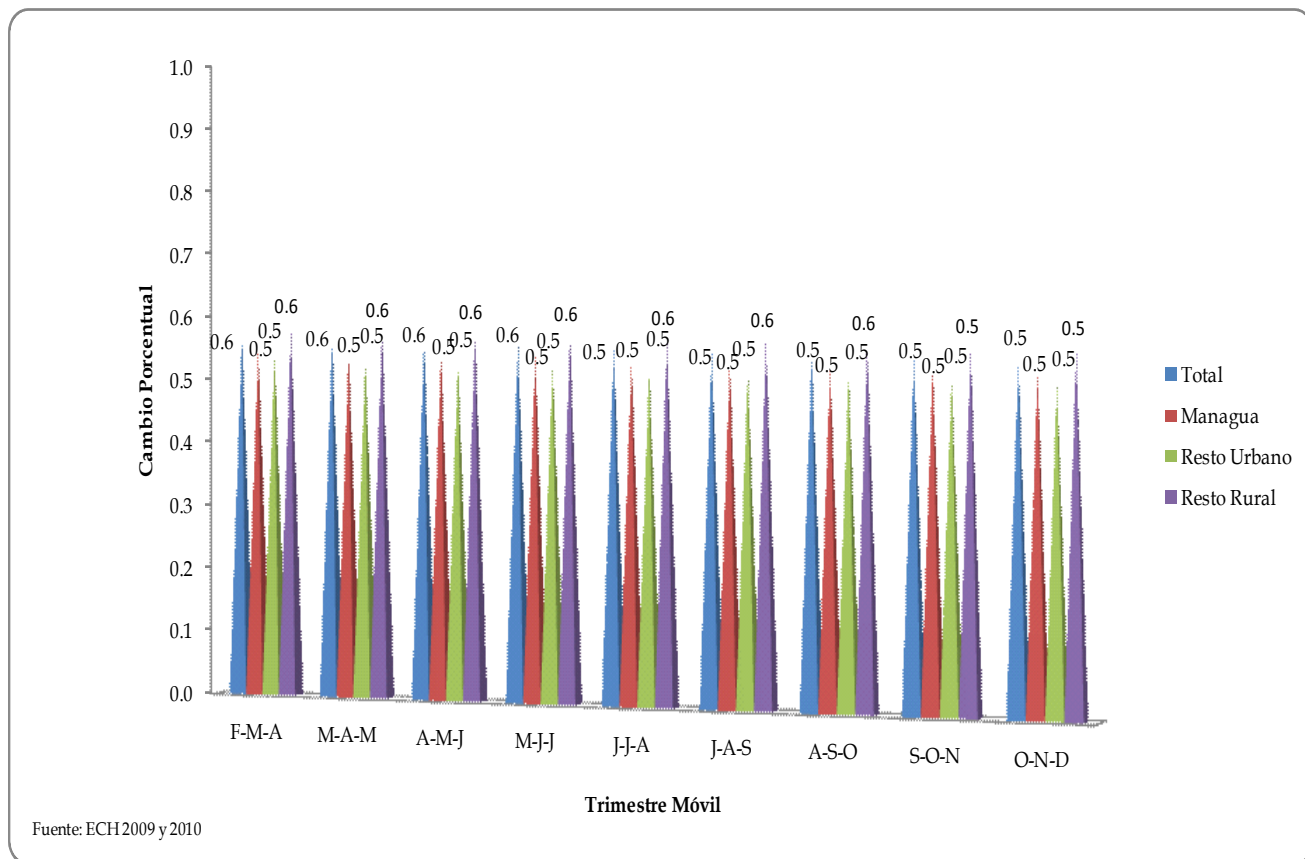
Fuente: ECH 2009 y 2010

Cuadro 29
Cambio Porcentual de la Tasa de Oferta Potencial a Nivel
Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil
2009 - 2010

Trim.Mov	Total	Managua	Resto Urbano	Resto Rural
F-M-A	0.6	0.5	0.5	0.6
M-A-M	0.6	0.5	0.5	0.6
A-M-J	0.6	0.5	0.5	0.6
M-J-J	0.6	0.5	0.5	0.6
J-J-A	0.5	0.5	0.5	0.6
J-A-S	0.5	0.5	0.5	0.6
A-S-O	0.5	0.5	0.5	0.6
S-O-N	0.5	0.5	0.5	0.5
O-N-D	0.5	0.5	0.5	0.5

Fuente: ECH 2009 y 2010

Figura 17: Cambio Porcentual de la Tasa de Oferta Potencial a Nivel Nacional por Dominio de Estudio, según Trimestre Móvil.
Año 2009 - 2010



ANEXO

Anexo 1

Precisiones Estadísticas* de los Indicadores de Mercado Laboral por Dominios de Estudio Octubre - Noviembre -Diciembre 2010

Indicador	Estimacion	Intervalo de Confianza		Coeficiente de Variación
		Límite inferior	Límite superior	
Nacional				
Tasa Global de Participación	73.7%	73.0%	74.4%	0.49%
Tasa bruta de Ocupación	69.0%	68.1%	69.8%	0.62%
Tasa de Desempleo Abierto	6.4%	5.9%	7.0%	4.31%
Índice de Carga Económica	35.6%	34.3%	36.9%	1.86%
Tasa de Oferta Potencial	68.0%	67.2%	68.7%	0.58%
Tasa de Dependencia	1.13	110.5%	116.1%	0.013
Managua				
Tasa Global de Participación	71.62%	70.45%	72.80%	0.83%
Tasa bruta de Ocupación	64.85%	63.62%	66.08%	0.96%
Tasa de Desempleo Abierto	9.46%	8.62%	10.30%	4.51%
Índice de Carga Económica	39.60%	37.32%	41.89%	2.94%
Tasa de Oferta Potencial	72.63%	71.66%	73.61%	0.68%
Tasa de Dependencia	1.12	1.08	1.17	0.020
Resto Urbano				
Tasa Global de Participación	72.98%	71.68%	74.28%	0.91%
Tasa bruta de Ocupación	67.15%	65.66%	68.64%	1.13%
Tasa de Desempleo Abierto	7.99%	7.01%	8.97%	6.27%
Índice de Carga Económica	37.02%	34.58%	39.46%	3.35%
Tasa de Oferta Potencial	70.47%	69.19%	71.76%	0.93%
Tasa de Dependencia	1.11	1.06	1.17	0.024
Resto Rural				
Tasa Global de Participación	75.87%	74.78%	76.96%	0.73%
Tasa bruta de Ocupación	73.53%	72.33%	74.73%	0.83%
Tasa de Desempleo Abierto	3.09%	2.54%	3.63%	8.97%
Índice de Carga Económica	31.80%	29.91%	33.69%	3.02%
Tasa de Oferta Potencial	63.07%	61.95%	64.19%	0.90%
Tasa de Dependencia	1.16	1.11	1.20	0.019

* Presentamos un ejemplo de las precisiones estadísticas, correspondiente al trimestre móvil O-N-D de 2010.

Un Coeficiente de Variación menores o iguales al 10% son muy confiables; mayores que 10% pero menores que 15%, relativamente confiables y mayores a 15%, en general, son poco confiables.

GLOSARIO

Las definiciones utilizadas en la Encuesta Continua de Hogares tienen su base en las recomendaciones de la XIII Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo, realizada por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en Ginebra 1982.

Hogar: Es la persona o grupos de personas, parientes o no, que viven bajo un mismo techo y que preparan en común sus alimentos (olla común).

En una vivienda particular podemos encontrar varios hogares. Para el presente estudio se considera que en una vivienda pueden existir hasta un máximo de 5 hogares, si existen más de 5, se trata de una vivienda colectiva.

Dominio de Estudio: Se refiere a las tres áreas geográficas en la que fue dividido el país con fines de muestreo y que constituyen los niveles en los cuales la muestra tiene mayor representatividad, en consecuencia los resultados de la encuesta se estiman únicamente para estos dominios.

Los dominios de estudio son:

- a. Departamento de Managua: incluye a la población urbana y rural que reside en el departamento de Managua.
- b. Resto Urbano: se refiere a la población que reside en el área urbana de los 16 departamentos restantes del país, excluyendo Managua.
- c. Resto Rural: se refiere a la población que reside en el área rural de los 16 departamentos restantes del país, excluyendo Managua.
- d. Nacional: se refiere a la suma de la población del Departamento de Managua más Resto Urbano más Resto Rural.

Población Total (PT)

Total de personas que conforman el país. Incluye a la fuerza de trabajo y a las personas que quedan consideradas en la categoría de fuerza de trabajo.

Población en Edad de Trabajar (PET)

Conjunto de personas de 14 años y más edad que suministran mano de obra disponible para la realización de una actividad económica.

Población Económicamente Activa (PEA)

Conjunto de personas de 14 años y más edad que en el periodo de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

Población No Económicamente Activa (PNEA)

Conjunto de personas de 14 años y más edad no clasificadas como ocupadas ni desocupadas durante el periodo de referencia. Es decir, no realizaron ninguna actividad económica, ni buscaron hacerlo en las cuatro últimas semanas previas a la semana de levantamiento.

Esta población comprende a las personas dedicadas exclusivamente a las labores del hogar, estudiantes, personas que no trabajan y no buscan empleo, jubilados, pensionados, rentistas, anciano/a o discapacitado.

Población Ocupada (PO)

Son las personas en la fuerza de trabajo que laboraron con o sin remuneración por lo menos una hora en el período de referencia o que, aunque no hubieran trabajado, tenían empleo del cual estuvieron ausentes por motivos circunstanciales (enfermedad, licencia, vacaciones, huelga, beca, etc.)

Población Desocupada (PD)

Está conformada por las personas de 14 años y más edad, que en la semana de referencia declararon no haber laborado al menos una hora, buscaron activamente trabajo en las últimas cuatro semanas anteriores a la semana de la entrevista y se declararon disponibles a trabajar.

Tasa Global de Participación (TGP)

La tasa global de participación es el porcentaje de la población de 14 años y más o sea en edad de trabajar (PET) que forma parte de la población económicamente activa (PEA).

Es el cociente que resulta de dividir la población económicamente activa (PEA) entre la población en edad de trabajar (PET) multiplicado por 100.

Tasa Bruta de Ocupación (TBO)

La tasa bruta de ocupación (TBO), es la relación porcentual de las personas de 14 años y más ocupadas, y la población en edad de trabajar (PET).

Es el cociente que resulta de dividir la población ocupada (PO) entre la población en edad de trabajar (PET) multiplicado por 100.

Tasa de Desempleo Abierta (TDA)

La tasa de desempleo abierta es la proporción de la población económicamente activa que está desocupada en un período.

Es el cociente que resulta de dividir la población desocupada abierta (PDA) entre la población económicamente activa (PEA) multiplicado por 100.

Tasa de Dependencia (TDEP)

Esta tasa calcula la población total que no trabaja, que depende económicamente de la población ocupada, es decir, es la cantidad de personas que dependen económicamente de cada persona ocupada en el período de referencia.

Es el cociente entre la diferencia de la población total (PT) menos los ocupados entre la población ocupada (PO) multiplicado por 100.

Índice de Carga Económica (ICE)

Mide el porcentaje de la población no económicamente activa que se constituyen en carga económica para una persona económicamente activa.

Es el porcentaje que resulta de dividir la suma de las personas económicamente inactivas (PNEA) entre las personas que forman parte de la población económicamente activa (PEA) multiplicado por 100.

Tasa de Oferta Potencial (TOP)

La tasa de oferta potencial mide el porcentaje de la población total que forma parte de la población en edad de trabajar.

Es el porcentaje que resulta de dividir el total de personas de 14 años y más en edad de trabajar (PET) entre la población total (PT) multiplicado por 100.