

Ernesto Ramón Talavera
Estudiante 5° año de economía
ernesto.talavera@hotmail.com

Sabrina Domitila Ortiz Rosales
Estudiante 5° año de economía
sadortiz23@yahoo.es

Fecha recepción: mayo 25 del 2015

Fecha aceptación: junio 6 del 2015

Palabras claves: Hogares, Población total, Encuesta Continua de Hogares Informalidad, Empleo

Key words: Households, Total Population, Continuous Household Survey, Informality, Employment

ISSN: 2308 – 782X



Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas
<http://revistacienciaseconomicas.unan.edu.ni>
revistacienciaseconomicas@gmail.com
revistarucfa@unan.edu.ni

Resumen

Este ensayo se realiza, con el fin de medir el empleo informal en Nicaragua a partir de la Encuesta Continua de Hogares IV trimestre 2012 del Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE). El procesamiento de Datos se centró en los métodos Cuantitativo y cualitativo, donde por Actividad económica, Área de residencia, Educación, y Estado civil, permitiendo conocer el nivel de empleo informal centrados por las distintas categorías (Variables explicativas) y que a través de este documento se analizaron. Y también permitió medir la informalidad del empleo. Los resultados del procesamiento de las variables, han

mostrado que el empleo informal ha predominado en las variables analizadas, es decir, de las variables analizadas se caracteriza que el nivel de empleo estén en la informalidad, debido que a presentan limitaciones como: no hay suficientes puestos de trabajos y no están inscrito al seguro. En conclusión de toda la investigación permitió apreciar y conocer con exactitud el nivel de personas que están en la informalidad (Empleo Informal), y del sector (Economía Informal). Utilizando los posibles métodos que permitieron realizar nuestra investigación

Abstract

This test is performed in order to measure informal employment in Nicaragua from the Continuous Household Survey IV quarter 2012 the National Institute for Development Information (INIDE). Data processing focused on quantitative and qualitative methods, where for economic, area of residence, education, marital status and activity, allowing knowing the level of informal employment focused on the different categories (explanatory variables) and through this document analyzed. And also possible to measure informal employment. The results of processing variables have shown that informal employment has prevailed in the analyzed variables, ie the variables analyzed is characterized that the level of employment are in the informal sector because that have limitations such as not enough jobs and are not enrolled in the insurance. In conclusion of all the research allowed to appreciate and to ascertain the level of people who are in the informal sector (Informal Employment), and industry (Informal Economy). Using the possible methods that allowed for our research

Introducción

Actualmente, muchos nicaragüenses sobreviven con una ocupación informal. “Una situación que se dice fue provocada en los años noventa, en dónde se realizaron ajustes y reestructuraciones al país, provocando un incremento del desempleo, subempleo y pobreza. Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo, INEC, afirma que el empleo informal creció el 50% de la totalidad del empleo urbano en los 90’s y 64% en el 2005.”

El trabajo informal es considerado por muchas personas como una opción temporal para sobrevivir al día a día. Aunque este fenómeno crece rápidamente, el trabajo en el sector es considerado sinónimo de ausencia de: ingresos, protección social y de derechos.

En este sentido los nicaragüenses han decidido desempeñarse en labores como vendedores informales, trabajadores domésticos, trabajadores en empresas que llegan a omitir las leyes establecidas para el buen desempeño laboral. Este tipo de escenarios se encuentra presente en diferentes países de la región y Latinoamérica afectando a menudo la economía familiar. Las personas que se dedican al trabajo en el sector informal lo realizan fuera del marco legal de la ley.

El último estudio de la Fundación para el Desafío Económico Global (FIDEG) sobre la dinámica del mercado laboral nicaragüense, para 2012 del 100% de los hombres en edad laboral, el 79% estaba ocupado, mientras que del total de las mujeres, solo el 50% estaba integrado en alguna actividad económica. El estudio revela que las cifras se invierten dramáticamente cuando se evalúa la condición del subempleo en el país: el 60% de las mujeres en edad laboral estaban integradas en empleos informales o por cuenta propia, mientras que para los hombres, el dato baja al 35%. La Cámara Nicaragüense de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa Turística, CANTUR, calcula que en este país existen 10,000 micros, pequeñas y medianas empresas turísticas, de las que 6.625 (66,25%) están inscritas ante el Instituto Nicaragüense de Turismo, INTUR, y 3.375 (33,75%) permanecen al sector informal, es decir, que no pagan Seguro Social ni médico, tampoco cumplen con el salario mínimo ni cubren riesgos laborales. Según la revista SUMMA, “13 mil empresas en la informalidad en Nicaragua”.

El Sector Urbano en las ciudades de Managua, León y Granada ha crecido en 4.1 puntos porcentuales entre 1992 y el año 2000. Se estima que actualmente en el sector informal urbano trabaja el 63.2% de la población económicamente activa de

Medición del Empleo Informal en el Marco de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) 2012 las ciudades de Managua, León y Granada. No obstante, cada ciudad muestra un comportamiento diferenciado a lo largo de este período. Según investigadora de FIDEG, “Sonia Agurto Vilchez”.

Aunque no es posible generalizar con respecto a la calidad de los empleos informales, con frecuencia implican malas condiciones laborales y está relacionada con el aumento de la pobreza.

El empleo informal puede tener características como falta de protección en casos como el no pago de salarios, obligación de hacer sobretiempo o turnos extraordinarios, despidos sin aviso ni compensación, condiciones de trabajo inseguras y ausencia de beneficios como las pensiones, el reposo por enfermedad o el seguro de salud. Las mujeres, los migrantes y otros grupos de trabajadores vulnerables que no tienen otras oportunidades se ven obligados a aceptar trabajos en condiciones de informalidad.

La Resolución sobre trabajo decente y economía informal adoptada por la Conferencia Internacional del Trabajo en 2002 pidió brindar atención a las necesidades de trabajadores y unidades económicas en la economía informal, con énfasis en un enfoque integrado desde la perspectiva del trabajo decente.

El empleo es un tema que no solo ayuda al desarrollo productivo del país, sino que beneficia a las personas que tengan poder adquisitivo para poder subsistir, que genere mejores condiciones de vida y de esta manera se desarrollen para crecer económicamente. Pero el empleo ha tomado un giro en el cual la mayoría de las empresas no están generando suficientes puestos de empleos y de esta manera absorber la imponente y creciente demanda de empleos.

Con referencia a lo anterior, el tema sobre el empleo informal es de suma importancia por la razón de que en nuestra economía, solo el empleo informal representa el 70%.

Este trabajo se realiza, con el fin de medir el empleo informal en Nicaragua a partir de la encuesta continua de hogares cuarto trimestre del 2012 del INIDE.

Material y métodos

Por su entorno este es un estudio fundamentalmente Descriptivo, donde se analizó al empleo informal y que impacto produce en la economía, tomando en cuenta que el empleo es uno de los pilares importante para el desarrollo económico sostenible de Nicaragua. Debido a que no existe base de dato con referencia al empleo informal se hace muy difícil realizar la investigación.

Los métodos que se utilizaron para el desarrollo de esta investigación son: Los métodos cuantitativo y cualitativo en base a la Encuesta Continua de Hogares 2012 del Instituto Nacional de investigación y Desarrollo (INIDE). Dicho resultado permitirá observar como ha venido evolucionando el empleo informal y que soluciones podemos orientar para una mejora de este indicador.

Además permitirá crear nuestra propia base de datos en referencia al empleo informal y al sector informal, como resultado del procesamiento de datos de la ECH. Los marcos conceptuales y metodológicos 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). En el caso de Nicaragua se adoptó la medición de la población económicamente activa como la población corrientemente activa.

Objetivo y muestra de la ECH.

Como objetivo la Encuesta Continua de Hogares consiste en producir información mediante estadísticas continua, sobre características ocupacionales; también proporcionar datos sobre características sociodemográficas; conocer la estructura del empleo; grupos de edad, rama de actividad, y por último determinar los niveles de ingresos de empleo salarial y del no salarial.

La ECH permite, entre otras cosas, caracterizar a todas las personas desocupadas 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.

Muestra: Los sujetos de estudios fueron ocupados con o sin seguro (Empleo formal e informal); ocupados en establecimiento con o sin contabilidad (Sector formal e informal) y por rama de actividad. Para la medición del empleo informal. (Véase tabla 1). El estudio de la medición de la informalidad se centró sobre un total nacional de 3, 096,000 habitantes, es decir, un 50.8% de una población de 6, 094,438 de habitantes. En base a datos de la encuesta continua de hogares 2012.

La muestra que se tomo fue de 30,676 habitantes, pero solo se tomaron para el análisis 15,988 habitantes, donde se analizó al Empleo formal e informal y Sector formal e informal por rama económica. (Véase tabla 2) siendo las mismas variables tomadas en la tabla anterior.

La variable clave para el análisis es ocupación con o sin seguro (Empleo formal e informal), en relación al nivel de Educación (Véase tabla 3); en relación al área de residencia (Véase tabla 4) y por último en relación por estado civil (Véase tabla 5) en base a la encuesta continua de Hogares 2012.

Unidad de producción por tipo	Tabla 1 Trabajo por Situación en el Empleo												
	Trabajador por cuenta propia		Empleadores		Trabajadores de familiares auxiliares		Asalariados		Miembro de las cooperativas		Jornalero		Trabajador no familiar sin pago
	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal
Empresas del Sector Formal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Empresas del Sector Informal	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Hogares	27				28		29	30			31		32

Dónde:

Empleo Informal: casillas 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 + 27 + 28 + 29 + 31 + 32

Empleo del Sector Informal: casillas 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26

Empleo Informal fuera del sector Informal: casillas 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 27 + 28 + 29 + 31 + 32

Contexto básico de la informalidad

El sector informal no es un fenómeno propio del subdesarrollo y se encuentra también en los países industrializados; en realidad no está vinculado con un determinado nivel de crecimiento sino con situaciones donde el incremento de la población, cualquiera sea su causas, y la preferencia por tecnología intensivas en uso de capital determinan un excedente de fuerza de trabajo.

A pesar de que la informalidad es tan antigua, el término fue aplicado recién en 1973 por Keith Hart a los africanos marginados de economía formal. Hay diferentes enfoques de la informalidad urbana, con diferentes matices y ejemplos.

La más difundida y mejor fundamentada define al sector informal como el conjunto heterogéneo de actividades, medios y técnicas de producción en los que se ocupan a los trabajadores que no son absorbidos por el sector formal de la economía para poder satisfacer de alguna manera sus necesidades.

En esta corriente abarca los enfoque derivados del pensamiento marxista que identifica la informalidad con la necesidad inherente al sistema capitalista de mantener las tasas de ganancias a costa de la explotación de los trabajadores y donde el sector informal sería nada más que el “El ejército industrial de reserva” al que recurre la industria formal en situación de expansión.

Cabe también el enfoque de la OIT, que asocia la informalidad con el subempleo y describe al sector sobre la base de las características técnicas de las unidades que lo componen: son empresas pequeños que no ocupan más de cinco trabajadores, con bajos niveles de tecnología, productividad y capital, sin acceso al crédito, que se dedican a actividades que no interesa al sector formal por su baja rentabilidad; en definitiva son empresas marginales donde se refugian con fines de subsistencia aquellos que no pueden insertarse en el sector formal.

Concepto básico:

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

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.

Resultado y Discusión

Medición de la informalidad.

El marco presenta en forma desglosada el empleo total, según dos dimensiones: El tipo de Unidad de producción y El tipo de Empleo. En la tabla 1 a continuación el tipo de unidad de producción (filas del cuadro) se define en términos de la organización legal y otras características relacionadas a la empresa, mientras el tipo de empleo (columnas del cuadro) se define en términos de situación del empleo y otras características relacionadas con el empleo.

REICE | 170

Unidad de producción por tipo	Tabla 1 Trabajo por Situación en el Empleo													Economía Informal		Total
	Trabajador por cuenta propia		Empleadores		Trabajadores de familiares auxiliares		Asalariados		Miembro de las cooperativas		Jornalero		Trabajador no familiar sin pago			
	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal	Informal	Formal	
Empresas del Sector Formal	4,547	0	8,347	1,501	7,908	111	129,815	520,672	0	170	45,043	15,999	2029	197,689	538,453	736,142
Empresas del Sector Informal	988,735	2,702	167,843	779	569,832	520	221,850	7,629	437	0	245,879	2,376	12,488	2207,064	14,006	2221,070
Hogares^(b)	3,837				4,564		124,537	4,154			384		497	133,819	4,154	137,973
														2538,572	556,613	3095,185

Fuente: Elaboración Propia, adaptado al marco conceptual del manual estadístico sobre el sector informal y el empleo informal (OIT) 2013.

Notas:

- (a) Las casillas en gris oscuro se refiere a que no existe en el tipo de unidad de producción.
- (b) Para determinar el empleo informal de los hogares, se hizo a través de otra tabla que por ende resulto ser muy grande, por eso no se mostró en este documento.
- (c) El total de la población es de 3,096,002, pero no es igual al de la tabla porque, no se tomó en los calculo los valores ignorados que son 817.
- a) Empleo Informal:** $4,547 + 8,347 + 7,908 + 129,815 + 0 + 45,043 + 2,029 + 988,735 + 167,843 + 569,832 + 221,850 + 437 + 245,879 + 12,488 + 3,837 + 4,564 + 124,537 + 384 + 497 = 2,538,572$
- b) Empleo del Sector Informal:** $988,735 + 167,843 + 569,832 + 221,850 + 437 + 245,879 + 12,488 = 2,207,064$
- c) Empleo Informal fuera del Sector informal:** $4,547 + 8,347 + 7,908 + 129,815 + 0 + 45,043 + 2,029 + 3,837 + 4,564 + 124,537 + 384 + 497 = 331,508$

Empleo informal por rama de actividad

Los resultados de la Encuesta Continua de Hogares 2012 (INIDE) el 81.5% de la muestra, del empleo por rama económica, están en la informalidad y del sector informal un 75.7%.

Rama	Empleo		Sector	
	Formal	Informal	Formal	Informal
Agricultura, Caza y Silvicultura	2.5%	97.5%	7.4%	92.6%
Pesca	28.8%	71.2%	36.4%	63.6%
Explotación de Minas y Canteras	23.1%	76.9%	40.7%	59.3%
Industria Manufacturera	39.5%	60.5%	43.9%	56.1%
Electricidad, Gas y Agua	88.1%	11.9%	94.9%	5.1%
Construcción	13.1%	86.9%	21.0%	78.8%
Comercio al por mayor y menor	11.3%	88.7%	15.3%	84.7%
Hoteles y Restaurantes	9.9%	90.1%	14.0%	86.0%
Transporte, almacenamiento y Comunicaciones	16.5%	83.5%	25.9%	74.1%
Intermediación Financiera	84.2%	15.8%	90.1%	9.9%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	43.9%	56.1%	52.2%	47.8%
Administración pública y defensa	88.7%	11.3%	99.8%	.2%
Enseñanza	76.2%	23.8%	94.2%	5.8%
Servicios sociales y de salud	72.0%	28.0%	86.3%	13.7%
Otras actividades de serv. comunit., sociales y personales	12.5%	87.5%	20.9%	79.1%
Hogares privados con servicios domésticos	2.9%	97.1%	100.0%	0.0%
ONGs	28.6%	71.4%	0.0%	0.0%
Actividad no especificada	100.0%	0.0%		
Total	18.5%	81.5%	24.2%	75.7%

Fuente: Elaboración propia

La distribución del empleo formal e informal; también del sector formal e informal, con respecto a rama económica, parte de una muestra de 15,988 habitantes.

La participación más alta del empleo informal se observa en la actividad de Agricultura, Caza y silvicultura con el 97.5% del empleo informal; le siguen Hogares privados con servicios domésticos con 97.1%; comercio con 88.7%; mientras que la actividad con el nivel más bajo de empleo informal es Administración pública y enseñanza.

Empleo informal por nivel de educación

Tabla 3

	Empleo	
	Formal	Informal
Ninguno	59 2.7%	2162 97.3%
Preescolar	1 6.7%	14 93.3%
Primaria	481 8.0%	5509 92.0%
Secundaria	1036 20.5%	4023 79.5%
Técnico básico	32 47.1%	36 52.9%
Técnico medio	162 49.1%	168 50.9%
Técnico superior	44 44.4%	55 55.6%
Universitario	1064 51.1%	1017 48.9%
Maestría	66 79.5%	17 20.5%
Doctorado	10 76.9%	3 23.1%
NS	6 20.7%	23 79.3%
	2961 18.5%	13027 81.5%

Por nivel de alfabetismo de una muestra de la ECH, un 81.5%, tiene un nivel de educación pero que están situados en la informalidad.

La distribución del empleo formal e informal en relación al nivel de educación por habitantes. De una muestra de 15,988 habitantes a través de la encuesta continua de hogares 2012.

De la muestra analizada un 88.27% del empleo informal en Nicaragua, tienen un nivel de instrucción primaria o secundaria. Mientras que un 30.83% de los encuestados dicen tener un empleo informal, pero que tienen un nivel de instrucción Universitario, Maestría y Doctorado.

Finalmente un 97.3% de los encuestado informo que no tenía estudio y ni concluyo el nivel inicial.

Fuente: Elaboración propia

Empleo informal por sexo y área de residencia

La distribución del empleo formal e informal por área de residencia presenta que 75.8% de la muestra analizada pertenecen al sector Urbano; mientras que un 94.3% pertenece al sector Rural.

Por consiguiente el empleo informal del sector Urbano esta distribuido en un 70.1% son hombres y un 75.8% son mujeres que desarrollan un activa informal; mientras que en el sector Rural se distribuye en 91.9% pertenece hombres y un 94.3% pertenece a mujeres que desarrolla una actividad informal.

Tabla 4

Área		Empleo	
		Formal	Informal
Urbano	Hombre	1407 29.9%	3299 70.1%
	Mujer	1062 24.2%	3335 75.8%
Rural	Hombre	335 8.1%	3797 91.9%
	Mujer	157 5.7%	2596 94.3%
Total	Hombre	1742 19.7%	7096 80.3%
	Mujer	1219 17.0%	5931 83.0%

Fuente: Elaboración propia

La distribución del empleo formal e informal, distribuido por áreas de residencia y por sexo, de una muestra de 15,988 habitantes. Basado en la Encuesta Continúa de Hogares 2012.

Empleo informal por estado civil

Tabla 5

	Empleo	
	formal	Informal
Unido(a)/Juntado(a)	777 18.2%	3497 81.8%
Casado(a)	1053 22.6%	3606 77.4%
Separado(a)	490 21.1%	1835 78.9%
Divorciado(a)	49 40.8%	71 59.2%
Viudo(a)	44 9.1%	439 90.9%
Soltero(a)	548 13.3%	3578 86.7%
Ignorado	0 0.0%	1 100.0%
Total	2961 18.5%	13027 81.5%

Fuente: Elaboración propia

Se distribuye en empleo formal e informal, de acuerdo por estado civil. De una muestra de 15,988 habitantes, en base a la encuesta continua de Hogares 2012.

Según el análisis de la muestra un 88.8% de los individuos que realizan una actividad informal dicen estar Solteros y Viudos; mientras que un 79.6% dicen tener un estado civil, Casado y Unido.

En cambio solo un 69.05% de los encuestados dicen estar Separados y Divorciados.

Aportación a la Economía.

El sector informal sigue siendo una de las fuentes principales de empleo, así como la principal fuente de empleo en muchos países del mundo. Está compuesto de pequeñas empresas o de empresas por cuenta propia, con poca o ninguna organización formal o capital, y con empleo informal. Las actividades típicas del sector informal (como el trabajo no remunerado en una empresa familiar, el trabajo asalariado ocasional, el trabajo a domicilio y la venta en la calle) son las únicas oportunidades que tienen muchas personas pobres para satisfacer sus necesidades básicas de supervivencia.

En los países en los que el seguro de desempleo u otras clases de beneficios sociales son inexistentes, la única alternativa al desempleo es incorporarse en el empleo en el sector informal. Otros tipos de empleo en el sector informal (como los empleadores de establecimientos manufactureros informales o los trabajadores).

El sector informal es importante no solo como fuente de empleo sino también en la producción de bienes y servicios. En muchos países, la contribución de las empresas informales al valor agregado bruto (VAB) es sustancial. Los bienes y servicios producidos en el sector informal contribuyen considerablemente al consumo de los pobres, así como al de los hogares más pudientes.

El empleo en el sector informal desempeña un papel fundamental en la reducción de la pobreza, como fuente principal y, con frecuencia, como única fuente de ingresos para los pobres. Sin embargo, muchas personas que trabajan en el sector informal no pueden salir de la pobreza; de hecho, para muchos las condiciones bajo las cuales trabajan sirven para perpetuar su posición desfavorecida y la pobreza en la que viven.

Conclusión

En conclusión podemos decir que el empleo informal posee impactos negativos y positivos para la economía Nicaragüense, pero es un tema importante que hay que buscar cómo solucionar, porque una economía solo de empleo informales no aseguraría un desarrollo económico, sino más bien lo estancaría.

El objetivo de este ensayo fue en la elaboración de estadísticas del sector informal y el empleo informal, donde sería un paso importante hacia el mejoramiento integral de las estadísticas laborales, económicas y las cuentas nacionales. En nuestro país la metodología adecuada para la medición estadística del sector informal y del empleo informal dependerá de las necesidades de los usuarios, los objetivos de la medición, la organización del sistema estadístico nacional y los recursos disponibles.

Todo el procesamiento de datos nos permitió apreciar y conocer con exactitud el nivel de personas que están en la informalidad (Empleo Informal), y del sector (Economía Informal). utilizando los posibles métodos que nos permitieron realizar nuestra investigación.

Bibliografía.

Balmaceda, M. (2005). Informe general sobre encuesta de hogares para medición del empleo. Managua. Pág. 11

Banco central de Nicaragua, (2014). IV modulo, Empleo y Salario: Fundamentos Teóricos y aplicación para Nicaragua. BCN.

Gonzales, I. (2009). Análisis de situación de la población Nicaragüense; un aporte desde la perspectiva de género. Managua, versión final. Pág.30

Hernando de Soto. (1998). Economía informal, microempresas y estrategia de empleo. pág. 18

INIDE (2012). Encuesta Continua de Hogares IV trimestre 2012. Managua, Nicaragua.

OIT (2013). La medición de la informalidad: manual estadístico sobre el sector informal y el empleo informal, primera edición, Ginebra. OIT. Pág. 42

Mercedes, F & Godoy, L. (1996).La informalidad Laboral en Nicaragua. Pág. 15

Robles, J. (sf). Medición del sector informal a partir de la encuesta de Hogares, instituto nacional de estadística e informática (INEI). Perú. Pág.525

Séruzier Michel (2003). Medir la economía de los países: según el Sistema de Cuentas Nacionales, CEPAL –Alfa omega, Bogotá D.C.