

Metodología de la Encuesta Específica de Uso del Tiempo - 2012

Noviembre
2013



COMISIÓN DE TRANSICIÓN PARA LA
DEFINICIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD
PÚBLICA QUE GARANTICE LA IGUALDAD
ENTRE HOMBRES Y MUJERES

Decreto Ejecutivo 1733 R.O. 601- 29 de mayo de 2009



instituto nacional de estadística y censos

www.ecuadorencifras.gob.ec

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Administración Central

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío

Telf.: (593-2) 2544 326 / 2544 561

Fax: (593-2) 2509 836

Casilla Postal: 135C

e-mail: planta_central@inec.gob.ec

www.inec.gob.ec

Quito – Ecuador

Las instituciones integrantes del Sistema Estadístico Nacional pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se solicita citar la fuente e informen al Instituto Nacional de Estadística y Censos de tal reproducción.

 <p>instituto nacional de estadística y censos</p>	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Presentación

Con el fin de incorporar a sus estadísticas nacionales información sobre la duración de tareas y actividades en el quehacer cotidiano que desarrollan las personas dentro de los ámbitos del campo del hogar y sociedad en general, el Ecuador se suma a los esfuerzos internacionales para medir el trabajo remunerado y no remunerado mediante la realización de encuestas de uso del tiempo.

Dentro de este contexto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), organismo rector de la producción estadística en el Ecuador a través del Sistema Integrado de Indicadores de Hogares (SIIH), en conjunto con la Comisión de Transición para la definición de la Institucionalidad Pública que Garantice la Igualdad entre Hombres y Mujeres, ejecutó durante el mes de Diciembre del 2012 la “Encuesta Específica de Uso del Tiempo, EUT - 2012”.

El reconocimiento del trabajo no remunerado como actividad económica y su integración en las Cuentas Nacionales viene amparado en la Constitución de la República, la cual dicta en los artículos 325 y 333 el reconocimiento a todas las modalidades de trabajo y al trabajo no remunerado como labor productiva¹:

Art. 325. El Estado garantizará el derecho al trabajo. Se reconocen todas las modalidades de trabajo, en relación de dependencia o autónomas, con inclusión de labores de auto sustento y cuidado humano; y como actores sociales productivos, a todas las trabajadoras y trabajadores.

Art. 333. “Reconoce como labor productiva el trabajo no remunerado de autosustento y cuidado humano que se realiza en los hogares. El Estado promoverá un régimen laboral que funcione en armonía con las necesidades del cuidado humano, que facilite servicios, infraestructura y horarios de trabajo adecuados; de manera especial, proveerá servicios de cuidado infantil, de atención a las personas con discapacidad y otros necesarios para que las personas trabajadoras puedan desempeñar sus actividades laborales; e impulsará la corresponsabilidad y reciprocidad de hombres y mujeres en el trabajo doméstico y en las obligaciones familiares. La protección de la seguridad social se extenderá de manera progresiva a las personas que tengan a su cargo el trabajo familiar no remunerado en el hogar, conforme a las condiciones generales del sistema y la ley”.

En concordancia con el mandato constitucional, se ejecutó la “Encuesta Específica de Uso del Tiempo, EUT - 2012”. a nivel nacional, siendo la primera encuesta de uso del tiempo que se ejecuta en el Ecuador de manera específica, completa e independiente².

El objeto de la metodología de la Encuesta Específica de Uso del tiempo es ser instrumento de referencia y consulta, en especial, para las usuarias y usuarios de los datos estadísticos obtenidos de la investigación. Además de tener las bases teóricas para la puesta en operación de la encuesta, este documento recoge el diseño metodológico y sus fundamentos para su comprensión y el correcto manejo de la información.

¹ Registro Oficial 449 de 20 de octubre de 2008. Constitución de la República del Ecuador 2008. Título VI: Régimen de desarrollo. Capítulo sexto: Trabajo y producción. Sección Tercera: Formas de trabajo y su retribución

² Cabe resaltar que la encuesta de uso del tiempo ha sido ejecutada anteriormente en los años 2005, 2007, 2010 y 2012 como módulos anexos a la ENEMDU.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Índice

Presentación	3
Índice	4
Siglas	6
Introducción	7
1. Planificación	8
1.1. Objetivos	8
1.1.1. Objetivo General	8
1.1.2. Objetivos Específicos	8
1.2. Marco de referencia	8
1.2.1. Marco Conceptual	8
1.2.2. Marco Teórico	9
1.3. Períodos de la operación estadística	14
2. Diseño y Construcción	15
2.1. Componentes Básicos del Diseño Estadístico	15
2.1.1. Tipo de Operación Estadística	15
2.1.2. Población	15
2.1.3. Población Objetivo	15
2.1.4. Marco Muestral	16
2.1.5. Cobertura Geográfica	16
2.2. Diseño Muestral	17
2.2.1. Tipo de Muestreo	17
2.2.2. Determinación del Tamaño de la Muestra	17
2.2.3. Etapas	20
2.2.4. Factores de Expansión	21
2.3. Diseño de variables y construcción de instrumento de recolección	24
2.3.1. Diseño de indicadores	24
2.3.2. Plan de tabulados	24
2.3.3. Diseño de instrumentos	24
2.4. Diseño del procesamiento y construcción de sistemas informáticos	33
3. Recolección	33
4. Procesamiento	34
4.1. Ejecución del plan de validación	34
4.2. Generación de variables	35
<i>Construcción de agregados</i>	35
5. Análisis	39

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

5.1.	Análisis e interpretación de resultados	39
6.	Difusión.....	42
7.	Glosario de Términos	42
8.	Bibliografía.....	44
9.	Anexos.....	45
	Anexo 1. Fichas de indicadores	45

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Siglas

<i>INEC:</i>	Instituto Nacional de Estadística y Censos
<i>SEN:</i>	Sistema Estadístico Nacional
<i>SIIH:</i>	Sistema Integrado de Indicadores de Hogares
<i>SCN:</i>	Sistema de Cuentas Nacionales
<i>EUT:</i>	Encuesta de Uso del Tiempo
<i>CAUTAL:</i>	Clasificación de Actividades de Uso de Tiempo para América Latina y el Caribe
<i>ENEMDU:</i>	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo
<i>ICATUS:</i>	Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas sobre el Uso del Tiempo
<i>OIT:</i>	Organización Internacional del Trabajo

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Introducción

Las encuestas del uso del tiempo surgieron con el fin de generar estadísticas que permitan la valoración de la contribución no monetaria que hombres y mujeres aportan a sus hogares por la vía de la producción de bienes y realización de servicios para el hogar.

Buena parte del tiempo de trabajo producido en el mundo no corresponde al trabajo remunerado, aquel regido por normas laborales y con un ingreso económico, sino al trabajo no remunerado, aquel trabajo producido y consumido por los hogares. Las actividades de cuidado de niños, ancianos y personas con discapacidad, producción de comida, mantenimiento y gerencia del hogar que realizan mujeres y hombres son el pilar fundamental no sólo para la reproducción de la sociedad sino también para la producción de los bienes y servicios cuyo valor económico si son recogidos por los Sistemas de Cuentas Nacionales. Su invisibilización es fuente de las desigualdades de género, dado que la asignación de las actividades domésticas y otras actividades no remuneradas recaen mayoritariamente en las mujeres.

En el contexto internacional la importancia de la producción doméstica no retribuida está consignada en varios documentos internacionales como: el informe de las Naciones Unidas sobre la Década de la Mujer (1985), la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Social de Copenhague (1995), La Conferencia Internacional sobre la Medición y Valuación del Trabajo no Pagado (1994) y la Cuarta Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Mujer en Beijing (1995). De donde se desprende que para poder cuantificar la contribución económica del trabajo doméstico, se opta por la captación del uso del tiempo porque hasta ahora se ha demostrado que es la mejor vía para medir y valorar las actividades domésticas desarrolladas por los propios miembros del hogar.

Las encuestas de uso del tiempo permiten comprender que tanto mujeres como hombres distribuyen su tiempo de manera distinta; y es una fuente de información con fines múltiples que no sólo da cuenta de las situaciones de inequidad, sino que también contribuye al conocimiento de las condiciones de vida, las actividades y los comportamientos de mujeres y hombres.

La encuesta de uso del tiempo ha sido ejecutada en varias ocasiones por el INEC en los años 2005, 2007, 2010 y 2012. En las operaciones del año 2005 y 2007, la encuesta se levantó como un módulo completo insertado en la Encuesta Nacional de Empleo y Desempleo - ENEMDU. En junio del 2010 y 2012, de igual forma, se incluye en la ENEMDU un módulo parcial del uso del tiempo.

En línea con las recomendaciones internacionales para facilitar la comparabilidad internacional y mejorar la calidad de la información de las estadísticas del uso del tiempo, el Ecuador aprovechó su experiencia nacional para lanzar en el año 2012 la Encuesta Específica de Uso del Tiempo como una encuesta independiente constituyéndose, en la operación estadística más importante y oportuna que dispone el país para la obtención de información del uso del tiempo en las diferentes actividades cotidianas que llevan a cabo los ecuatorianos; insumo necesario para el diseño de políticas dirigidas hacia una mayor equidad de género.

El presente documento expone aspectos metodológicos de la investigación y se estructura en seis capítulos. El primer capítulo corresponde a la etapa de Planificación donde se detallan los objetivos de la encuesta, se expone el marco conceptual, el marco teórico y el período de la operación estadística. Posteriormente, en el capítulo de Diseño y Construcción se detallan los

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

componentes básicos correspondientes al diseño muestral y de variables e instrumentos de recolección. En el capítulo tres, correspondiente a la Recolección, se expone en rasgos generales, el operativo de campo de la encuesta. En el capítulo cuatro, Procesamiento, se detalla el proceso de generación de variables para la base de datos y la construcción de agregados. En el capítulo de Análisis se analiza brevemente los principales resultados obtenidos en el tiempo dedicado a las actividades remuneradas y no remuneradas de hombres y mujeres. Finalmente, en el sexto capítulo se expone la difusión de los resultados.

1. Planificación

1.1. Objetivos

1.1.1. Objetivo General

Generar información sobre la distribución del tiempo en actividades remuneradas, no remuneradas y de tiempo libre que realizan los individuos, proporcionando insumos para el análisis y formulación de políticas públicas a través de la implementación de la Encuesta Específica de Uso del Tiempo en el Ecuador.

1.1.2. Objetivos Específicos

- Generar información sobre las actividades y los comportamientos de hombres y mujeres, y la distribución de su tiempo respecto al trabajo, actividades culturales y de ocio y que den cuenta además de la diversidad étnica.
- Disponer de información sobre el trabajo no remunerado de los servicios de cuidado que se realiza en los hogares, específicamente: el cuidado de niños, niñas, personas enfermas, discapacitadas y adultas mayores que requieren atención permanente.
- Disponer de información para la planificación de acuerdo a las necesidades de información del Plan Nacional del Buen Vivir y de las Metas del Milenio, que permita a los poderes del Estado diseñar políticas públicas orientadas a lograr la igualdad de género.
- Contar con información estadística para la construcción de la Cuenta Satélite del Trabajo No Remunerado.

1.2. Marco de referencia

1.2.1. Marco Conceptual³

El marco conceptual propuesto reconoce el carácter integral del trabajo, remunerado y no remunerado, es decir el trabajo total como categoría sustantiva en las actividades de uso del tiempo de las personas y en el análisis económico, laboral, social y de género.

El marco del Sistema de Cuentas Nacionales SCN es punto de partida para la clasificación de las actividades humanas en productivas y no productivas. Las actividades productivas, cuya

³ El marco conceptual fue elaborado teniendo como referencias el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (versión en español), el trabajo de Gómez (2010) Directrices y referentes para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe y la Guía de Elaboración de estadísticas sobre el empleo del tiempo para medir el trabajo remunerado y no remunerado (Naciones Unidas, 2006).

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

producción puede destinarse al intercambio, venta o puede ofrecerse gratuitamente, cumplen el criterio de tercera persona; es decir, la realización de dichas actividades pueden ser delegadas a terceras personas obteniendo los mismos resultados deseados. Dichas actividades productivas se encuentran dentro de la frontera general de la producción del SCN, de la que se distinguen dos tipos de producciones: las actividades productivas dentro de la frontera de la producción del SCN (producción económica) y las actividades productivas fuera de la frontera de la producción del SCN pero dentro de la frontera general de la producción del SCN.

Dentro de la frontera de la producción del SCN se mide la producción de mercado, la destinada a la venta o el intercambio. Dichas actividades albergan todas las que participan del mercado laboral, albergando al trabajo asalariado, independiente, cuenta propia, y los servicios públicos. Sus resultados se miden en las Cuentas Nacionales, en diferentes agregados macroeconómicos como el PIB.

El conceptualización de estas actividades conlleva a denominar trabajo remunerado aquel trabajo que realiza la población económicamente activa para la obtención de una remuneración sea dinero, especie o la obtención de un beneficio.

Las actividades productivas dentro de la frontera general de la producción del SCN (pero fuera de la frontera de la producción del SCN) se llevan a cabo con trabajo no remunerado. La producción de bienes y servicios generada por estas actividades puede ser intercambiada en el mercado pero es destinada para su uso propio de los productores. Aquí se contabilizan todos los servicios domésticos no remunerados de los hogares y su producción no se registra en las Cuentas Nacionales.

Partiendo de la clasificación de las actividades de uso del tiempo, el trabajo no remunerado comprende el trabajo doméstico no remunerado y de cuidado familiares realizado en el hogar para uso propio del hogar, como para otros hogares, las actividades comunitarias no remuneradas, y el trabajo voluntario no remunerado.

Mientras que las actividades no productivas están fueran de la frontera general de la producción del SCN. Se denominan actividades personales y su impacto se genera solo en la persona que las realiza, es decir, son actividades que no pueden ser transferidas, propias de cada individuo y para obtener el resultado esperado en su realización deben ser llevadas a cabo por la misma persona. Entre esas actividades tenemos, dormir, comer, aseo personal, descanso, entretenimiento, estudio y aprendizaje, entre otras.

1.2.2. Marco Teórico

a) La medición del uso del tiempo

Para esta investigación, la medición de la distribución del tiempo en las actividades cotidianas que realizan hombres y mujeres se origina en un enfoque de género, desde el cual se parte que las diferencias en la asignación de actividades entre hombre y mujer están determinadas por su condición de género. Por normas culturales y tradición, la participación en las actividades económicas ha recaído en los hombres, mientras que las actividades domésticas y de cuidado, en las mujeres. Hoy en día las estadísticas del uso del tiempo indican que los hombres siguen

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

dedicando más tiempo al trabajo remunerado y las mujeres, más tiempo al trabajo no remunerado⁴. Esta diferencia en la división de tareas se conoce como división sexual del trabajo.

Las diferencias establecidas en la división sexual del trabajo además de tener repercusiones en el tipo de trabajo que realizan hombres y mujeres, determinan valoraciones distintas para dichas actividades. La producción de bienes y servicios producidos fuera del hogar tienen un valor de cambio (salarios, remuneraciones), mientras que el trabajo dentro del hogar, no tiene un valor de mercado, y por tanto es gratuito (Aguirre, 2009).

Mientras que las estadísticas oficiales de empleo, definen al trabajo laboral como las actividades para la producción de bienes y servicios destinados al mercado, sostienen que las actividades domésticas y de cuidado producidos por y para los hogares no son actividad económica.

Aguirre (2009) recalca que la satisfacción de las necesidades de las personas mediante la adquisición de bienes y servicios que ofrece el mercado laboral, además del mantenimiento u obtención de un empleo, no son suficientes para alcanzar el bienestar social. El acceso a políticas sociales y las actividades de reproducción social que se realizan en el ámbito doméstico también son necesarios para la satisfacción de aquellas necesidades⁵.

Dado que las actividades domésticas y de cuidado, han sido realizados históricamente por las mujeres, su no reconocimiento invisibiliza a las mujeres como actoras y sujetos del desarrollo, provocando inequidades de género en las relaciones de poder de decisión en el hogar y subordinación con respecto a sus pares masculinos. Además, bajo el conocimiento que el tiempo dedicado a la esfera doméstica presenta rigidez como el dedicado al trabajo laboral, el uso del tiempo libre para ellas es limitado; coartando la realización de actividades de esparcimiento así como actividades para la superación personal, lo que evidencia la discriminación y exclusión de la igualdad de oportunidades para las mujeres.

De acuerdo a Gómez (2010), en la actualidad las estadísticas de uso del tiempo centran sus objetivos en medir el trabajo integral, que comprende el trabajo remunerado más el trabajo no remunerado, y su relación con el tiempo libre, además evidencia la contribución de hombres y mujeres al bienestar social, la generación de bienes y servicios para el mantenimiento y reproducción de la sociedad y el comportamiento de personas y hogares, para un análisis de género, económico y social.

b) La valoración del trabajo no remunerado y su marco internacional

No es suficiente conocer el tiempo que se invierte en la realización del trabajo no remunerado, su medición debe ser comparable con otros agregados macroeconómicos, y por tanto su valoración debe darse en los mismos términos monetarios.

La medición y valoración del trabajo no remunerado en América Latina tomó fuerza con la Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer (1995, Beijing) y la Plataforma de Acción, donde se recomienda a:

⁴ "El tiempo de Ellas y Ellos, Indicadores de la Encuesta Nacional del Uso del Tiempo - 2007", 2008. Quito – Ecuador; "Encuesta Nacional de Uso del Tiempo, Principales Resultados", 2011. Perú; Aguirre (2009) datos del módulo de uso del tiempo y trabajo no remunerado, 2007 para Uruguay.

⁵ "El tiempo de Ellas y Ellos, Indicadores de la Encuesta Nacional del Uso del Tiempo - 2007", 2008. Quito – Ecuador.

- “Mejorar la obtención de datos sobre toda la contribución de la mujer y del hombre a la economía, incluyendo su participación en el sector no estructurado, así como también desarrollar un conocimiento más integral de todas las formas de trabajo y empleo mediante;
- “La elaboración de métodos, para evaluar cuantitativamente el valor del trabajo no remunerado que no se incluye en las Cuentas Nacionales, por ejemplo, el cuidado de los familiares a cargo y la preparación de alimentos, para su posible inclusión en cuentas especiales u otras cuentas oficiales que se prepararán por separado de las cuentas nacionales básicas pero en consonancia con éstas, con miras a reconocer la contribución económica de la mujer y a que se haga evidente la desigualdad en la distribución del trabajo remunerado y el no remunerado entre mujeres y hombres”.

No considerar el trabajo doméstico como actividad económica invisibiliza su contribución al bienestar social. Chadeau (1992) señala que el ingreso nacional se subestima de forma significativa cuando se excluyen los ingresos en especie que provienen de las actividades domésticas productivas y el cálculo del consumo final da una idea equívoca del consumo “real” cuando se excluyen los bienes y servicios que provienen del trabajo no remunerado.

En 1965, Becker publicó su teoría de “distribución del tiempo”, donde sostenía que los hogares no eran solo consumidores, sino también productores. En la teoría del consumidor era necesario considerar que no todos los productos estaban preparados para el consumo final; los bienes para el consumo final, como la comida y la ropa limpia, se producían combinando trabajo, y el tiempo que ello implica, y productos comprados que tienen que someterse a un proceso ulterior.

En el Consenso de México (2004) y de Quito (2007)⁶ se reafirmó el compromiso establecido en la Plataforma de Acción, en los que se insta a:

XIV) Adoptar medidas en todas las esferas de la vida democrática institucional y, en particular, en los ámbitos económico y social, incluidas medidas legislativas y reformas institucionales, para garantizar el reconocimiento del trabajo no remunerado y su aporte al bienestar de las familias y al desarrollo económico de los países, y promover su inclusión en las cuentas nacionales.

XXIII) Desarrollar instrumentos de medición periódica del trabajo no remunerado que realizan las mujeres y hombres, especialmente encuestas de uso del tiempo para hacerlo visible y reconocer su valor, incorporar sus resultados al Sistema de Cuentas Nacionales y diseñar políticas económicas y sociales en consecuencia.

En esta misma línea, la 18ª Conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo de la OIT (2008) se aprobó la resolución V sobre medición del tiempo de trabajo en la que se reconoce al trabajo no remunerado como actividades productivas de los hogares dentro de la frontera general de la producción, la conciliación entre la actividad económica y la vida familiar y el desarrollo de mejores prácticas en la medición del tiempo de trabajo.

Dentro de estos esfuerzos, para la valoración del trabajo no remunerado, el Sistema de Cuentas Nacionales - SCN 2008⁷ extendió la frontera de producción de las Cuentas Nacionales a través de la incorporación de cuentas satélites.

⁶ X Conferencia Regional de la Mujer en América Latina y el Caribe (2007)

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Por su parte, el Consenso de Brasilia (2010), promueve:

- Fortalecer la producción de información estadística necesaria desagregada para visibilizar los problemas de desigualdad de género en el ámbito de la autonomía física y económica y de la toma de decisiones;
- Fomentar el desarrollo y el fortalecimiento de políticas y servicios universales de cuidado y corresponsabilidad;
- Impulsar el establecimiento, en las Cuentas Nacionales, de una cuenta satélite sobre el trabajo doméstico no remunerado y el trabajo de cuidado que llevan a cabo las mujeres.

Adicionalmente, cabe mencionar que la Conferencia Estadística de las Américas (2012) recomienda “Dar prioridad a la integración de las encuestas sobre uso del tiempo en el levantamiento de datos nacionales mediante encuestas independientes, módulos en encuestas de propósito múltiple o preguntas específicas en encuestas de hogares, de acuerdo a la realidad y las posibilidades de cada país”.

El Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – (CEPAL), en su undécima reunión, celebrada en Quito, del 2 al 4 de julio de 2012, dentro del Grupo de Trabajo de Estadísticas de Género,

11. Insta a los países miembros de los grupos de trabajo sobre Cuentas Nacionales y estadísticas de género a trabajar en forma conjunta para establecer, con el apoyo técnico de la CEPAL, una metodología homologable de cálculo de la cuenta satélite de trabajo no remunerado de los hogares para los países de la región;
12. Propone la realización, conjuntamente con el grupo de trabajo sobre Cuentas Nacionales, de un seminario sobre aspectos conceptuales y metodológicos relacionados con las cuentas satélites de trabajo no remunerado de los hogares con miras a incorporar la información de los países que dispongan de ella en el Observatorio de igualdad de género de América Latina y el Caribe.

Finalmente, como eje ordenador del marco conceptual e instrumento para el diseño y presentación de las estadísticas del uso del tiempo de la región surge la Clasificación de Actividades de Uso de Tiempo para América Latina y el Caribe, CAUTAL. Dicha clasificación tiene como referentes el Sistema de Cuentas Nacionales (2008), la resolución V de la 18ª conferencia Internacional de Estadísticas del Trabajo de la OIT (2008) y la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas sobre el Uso del Tiempo (ICATUS, por sus siglas en inglés).

Para la armonización y estandarización de la información del uso del tiempo y comparación regional, la CAUTAL (ver Figura 1) plantea un esquema de dos grupos de actividades: productivas (contiene el trabajo remunerado y no remunerado) y las no productivas (actividades personales).

A partir de estos referentes se trabaja en la contabilización del valor del trabajo remunerado y su visibilización en las Cuentas Nacionales. Los criterios de las actividades productivas y no productivas son pauta de las actividades que una persona puede realizar dentro de un período determinado, sea de un día o una semana.

⁷ Establecido por la Comisión de Estadísticas de las Naciones Unidas.

Figura 1. Actividades productivas y no productivas para la clasificación de uso del tiempo



Fuente: Directrices y referentes para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe. (Gómez, 2010)
Elaboración: INEC

Refiriéndose a los datos obtenidos del uso del tiempo alrededor del mundo, Gómez (2008) señala, “[...] el trabajo no remunerado contribuye al bienestar, al desarrollo de capacidades humanas y al crecimiento económico de largo plazo, congrega el mayor número de horas de trabajo que podría representar más de la mitad del producto interno bruto (PIB)”.

Incluir el valor monetario del trabajo no remunerado en las Cuentas Nacionales permitirá:

- Ver el funcionamiento de la economía doméstica, del consumo privado, las interacciones entre el sector público, el mercado y los hogares, y su relación con el producto interno bruto (PIB).
- Entender que el trabajo no remunerado no es gratuito, aún cuando se realice dentro de la esfera doméstica presenta la misma rigidez del trabajo de mercado, por tanto, tiene costos en términos de formación de capital humano y en bienestar social (Salvador, 2009).
- Finalmente, desde una perspectiva de género, permite valorar las relaciones de inequidad en la sociedad y dentro de los hogares; así como las diferencias en la calidad de vida de las personas diferenciadas por género y otras condiciones sociales.

c) Las encuestas de uso del tiempo

Para la cuantificación del tiempo dedicado a las actividades cotidianas que realizan los individuos se tiene como herramienta a las encuestas de uso del tiempo.

Las encuestas de uso del tiempo además de proporcionar información de cómo las personas distribuyen su tiempo en las actividades fuera y dentro del hogar, permiten conocer en detalle, la participación diferenciada de hombres y mujeres en las diversas actividades de la esfera

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

doméstica y reproductiva, evidenciando aquel trabajo oculto que no ha sido valorado social y económicamente por la economía tradicional y en el cual las mujeres tienen una participación mayoritaria.

Gómez (2010) en su documento de trabajo, señala que las estadísticas del uso del tiempo suministran información para “medir y hacer visible el trabajo remunerado y no remunerado, desde una perspectiva de género, y suministrar insumos para desarrollar una metodología para valorizar el trabajo no remunerado y para compilar las cuentas satélites de producción y consumo de los servicios no remunerados de los hogares”.

Para la armonización de la información vinculada al tema, el diseño de las encuestas de uso del tiempo deben seguir clasificaciones internacionales del uso del tiempo⁸, que las actividades investigadas respondan a los objetivos de la encuesta y que el tiempo dedicado a dichas actividades refieran a un periodo de un día, 24 horas, o una semana, 168 horas.

La recolección de datos sobre uso del tiempo debe levantarse en conjunto con otras variables de contexto que permita contar información por sexo, edad, ocupación, etnia, área de residencia urbana o rural, estado civil, educación, entre otras.

Dentro de la encuesta de uso del tiempo realizada en el Ecuador, en diciembre 2012, la pauta para la clasificación de las actividades productivas en trabajo remunerado y no remunerado, y las actividades no productivas, se alinean a la CAUTAL. Además, previo al módulo del uso de tiempo se incluyen secciones que miden trabajo remunerado, como las encuestas de empleo, y los ingresos monetarios, como las encuestas de hogares. Por tanto, la información recolectada de las viviendas, hogares, características socio demográficas de los miembros del hogar, como las actividades económicas de los mismos, permite tener la distribución del tiempo, por educación, etnia, sexo, área, entre otro, facilitando la generación de un análisis con enfoque de género, económico y social vinculados al uso del tiempo.

1.3. Períodos de la operación estadística

1. Planificación

Su planificación fue desde el mes de junio hasta mediados de julio del 2012 y contó con la asesoría técnica de la Comisión de Transición para la definición de la Institucionalidad Pública que Garantice la Igualdad entre Hombres y Mujeres.

2. Diseño y construcción

Este proceso se desarrolló paralelamente al proceso de planificación. Inició el 18 de junio del 2012 con el ajuste de instrumentos de recolección propuestos por el INEC, específicamente el formulario físico de recolección y el manual del encuestador. Dichos instrumentos fueron socializados, en el mes de julio, y ajustados en los talleres en el marco de la Comisión Especial Interinstitucional de Estadísticas de Género con la participación de instituciones como el Banco Central del Ecuador (BCE), el Ministerio

⁸ Ver Clasificación de Actividades de Uso de Tiempo para América Latina y el Caribe, CAUTAL; Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas sobre el Uso del Tiempo (ICATUS); y la guía de la EUROSTAT (2003) “*Household production and consumption: proposal for a methodology of household satellite accounts*”.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

de Inclusión Económica y Social (MIES), la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES).

La determinación de la muestra y la selección de viviendas por parte de diseño muestral fue elaborado en el mes de agosto del 2012. Posteriormente se llevó a cabo la preparación del material cartográfico y la reproducción de los instrumentos. El último subproceso fue la prueba piloto de la encuesta que se realizó entre el 27 y 29 de agosto de 2012 en conjunto con la Comisión de Transición para la definición de la Institucionalidad Pública que Garantice la Igualdad entre Hombres y Mujeres.

3. Recolección

El proceso de recolección se realizó entre los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2012. Dentro de este proceso se realizó la capacitación y selección de encuestadores, supervisores, digitadores y de críticos-codificadores, actividades desarrolladas en el mes de octubre. La fase de recolección de la información fue llevada a cabo desde el 7 de noviembre hasta el 30 de diciembre de 2012.

4. Procesamiento

Se desarrolló entre los meses de diciembre 2012 y julio de 2013. Este proceso inició dos días después al inicio del operativo de campo con la fase de crítica, codificación y digitación, la cual se extendió hasta enero del año 2013. La validación de la base de datos y análisis de consistencia de los mismos inició durante el mes de marzo hasta el mes de julio de 2013.

5. Análisis

La fase de análisis inició en el mes de agosto del 2013 y finalizó en el mes de octubre de 2013. En esta fase se realizó el cálculo del indicador tiempo total del trabajo, y de los agregados: trabajo remunerado, trabajo no remunerado y actividades personales.

6. Difusión

La difusión de datos se realizó en el mes noviembre de 2013.

2. Diseño y Construcción

2.1. Componentes Básicos del Diseño Estadístico

2.1.1. Tipo de Operación Estadística

La operación estadística que se utiliza en esta investigación es una encuesta por muestreo, en la cual se selecciona una parte de la población que se estima representativa de la población total.

2.1.2. Población

Son todas las viviendas del Ecuador Continental con hogares a nivel nacional.

2.1.3. Población Objetivo

La población objetivo está constituida por la población de 12 años y más.

2.1.4. Marco Muestral

El marco muestral está conformado por el listado actualizado de todas las viviendas ocupadas del territorio nacional, urbano y rural, que proviene de la actualización cartográfica del VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010.

2.1.5. Cobertura Geográfica

La cobertura geográfica de la EUT - 2012 es a nivel nacional, la misma captó información de las 23 provincias del país continental (excepto la provincia de Galápagos). A partir de esto se formaron 25 dominios de estimación, 23 provinciales de las regiones Costa, Sierra y Amazonía, y dos ciudades auto representadas: Quito y Guayaquil (Tabla 1).

Para propósitos de esta encuesta, la cartografía dentro de la parroquia está dividida en sectores censales⁹. El sector censal urbano, tiene un promedio aproximado de 152 viviendas y el sector rural está constituido aproximadamente por 96 viviendas.

Tabla 1.- Dominios de estimación para la Encuesta Específica de Uso del tiempo – 2012

N	Provincia – Ciudad	Dominio
1	Azuay	Azuay
2	Bolívar	Bolívar
3	Cañar	Cañar
4	Carchi	Carchi
5	Cotopaxi	Cotopaxi
6	Chimborazo	Chimborazo
7	El Oro	El Oro
8	Esmeraldas	Esmeraldas
9	Guayas	Guayas
10	Imbabura	Imbabura
11	Loja	Loja
12	Los Ríos	Los Ríos
13	Manabí	Manabí
14	Morona Santiago	Morona Santiago
15	Napo	Napo
16	Pastaza	Pastaza
17	Pichincha	Pichincha
18	Tungurahua	Tungurahua
19	Zamora Chinchipe	Zamora Chinchipe
20	Sucumbíos	Sucumbíos
21	Orellana	Orellana
22	Santo Domingo de los Tsáchilas	Santo Domingo de los Tsáchilas
23	Santa Elena	Santa Elena
24	Quito	Quito – Distrito metropolitano
25	Guayaquil	Guayaquil – Distrito metropolitano

Fuente: INEC
Elaboración: INEC

⁹ Es una división estadística que se define como una de las cargas de trabajo de los operativos de campo, en investigaciones estadísticas.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

2.2. Diseño Muestral

La EUT-2012 es un estudio de cobertura nacional que recopila información sobre las viviendas, los hogares y su estructura de ingresos, y la composición y características de uso del tiempo de los miembros del hogar.

2.2.1. Tipo de Muestreo

El tipo de muestreo de la EUT - 2012 es probabilístico, en consecuencia, los resultados obtenidos pueden generalizarse a toda la población. A la vez el diseño es trietápico y por conglomerados, donde la unidad última de selección es la vivienda y la unidad de observación es el hogar.

2.2.2. Determinación del Tamaño de la Muestra

La determinación del tamaño de la muestra se realizó teniendo en cuenta tres aspectos fundamentales: el error de muestreo, el nivel de confianza y el coeficiente de variación.

Como variable de diseño se tomó a la variable total de horas trabajadas en trabajo doméstico por persona en una semana (DOMTOT), dicha variable proviene de la base de datos de la ENEMDU-diciembre 2007.

El cálculo del tamaño de la muestra se realizó de forma independiente para cada dominio, mediante la siguiente expresión:

$$n_i = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 * \sigma_i^2}{\delta_i^2} DEFF_i \quad (1)$$

Donde:

Dominio: $i = \{1, \dots, 23, 24, 25\}$

n_i : Total de viviendas del dominio i

$Z_{1-\alpha/2}$: Coeficiente de confianza de la distribución normal que garantiza el 95% de confianza

$DEFF_i$: Es el efecto de diseño del dominio i

δ_i : Límite para el error de estimación del parámetro de interés para el dominio i

σ_i : Desviación estándar de la variable de interés para el dominio i

La suma del total de viviendas por cada dominio determina el tamaño de la muestra en 22.968 viviendas, y a una razón de 12 viviendas por sector, corresponden levantar la información a 1.914 sectores. En la Tabla 2 se muestra el tamaño de la muestra para cada uno de los dominios de estimación y el error relativo esperado (coeficientes de variación esperado asociado a la variable DOMTOT).

Tabla 2.- Tamaño de muestra

Provincias	Viviendas	Hogares	Error relativo esperado
Bolívar	612	621	12,09%
Cotopaxi	1.176	1.193	11,85%
Chimborazo	1.140	1.163	12,10%
Pastaza	864	883	12,93%
Tungurahua	1.284	1.315	12,08%
El Oro	1.044	1.074	12,11%
Guayas	1.284	1.310	10,99%
Los Ríos	1.176	1.189	12,07%
Manabí	924	939	11,94%
Santa Elena	600	616	11,97%
Zonas No Delimitadas	108	109	18,18%
Guayaquil	684	700	12,97%
Carchi	660	681	12,07%
Esmeraldas	804	808	11,90%
Imbabura	660	674	12,19%
Napo	372	376	12,82%
Pichincha	1.512	1.528	11,09%
Sucumbíos	900	910	13,89%
Orellana	432	436	14,12%
Santo Domingo	1.200	1.216	12,04%
Quito	732	739	13,32%
Azuay	1.188	1.219	11,92%
Cañar	792	810	11,94%
Loja	1.152	1.187	11,96%
Morona Santiago	660	674	13,86%
Zamora Chinchipe	1.008	1.030	13,92%
Total Nacional	22.968	23.400	

Fuente: INEC
Elaboración: INEC

La asignación de la muestra en cada uno de los dominios de estimación se realizó de manera proporcional al número de viviendas distribuidas en el área urbana y rural del dominio, empleando la siguiente expresión:

$$n_{ij} = \frac{N_{ij}}{N_i} n_i \quad (2)$$

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Donde:

Área: $j = \{1, 2\}$

n_{ij} : Tamaño de viviendas en el área j del dominio i

N_i : Total de viviendas del dominio i

N_{ij} : Total de viviendas del área j y del dominio i

En la Tabla 3 se observa la distribución geográfica de los sectores, viviendas y hogares para la muestra de la Encuesta del Uso del Tiempo 2012.

Tabla 3. Distribución geográfica de sectores viviendas y hogares en la muestra

Provincia	Viviendas	Hogares	Área Urbana	Área Rural	Total Sectores
Bolívar	612	621	15	36	51
Cotopaxi	1.176	1.193	32	66	98
Chimborazo	1.140	1.163	40	55	95
Pastaza	864	883	36	36	72
Tungurahua	1.284	1.315	50	57	107
El Oro	1.044	1.074	69	18	87
Guayas	1.284	1.310	94	13	107
Los Ríos	1.176	1.189	60	38	98
Manabí	924	939	48	29	77
Santa Elena	600	616	45	5	50
Zonas no delimitadas	108	109	-	9	9
Guayaquil	684	700	47	10	57
Carchi	660	681	30	25	55
Esmeraldas	804	808	42	25	67
Imbabura	660	674	38	17	55
Napo	372	376	13	18	31
Pichincha	1.512	1.528	110	16	126
Sucumbíos	900	910	36	39	75
Orellana	432	436	18	18	36
Santo Domingo	1.200	1.216	79	21	100
Quito	732	739	45	16	61
Azuay	1.188	1.219	56	43	99
Cañar	792	810	29	37	66
Loja	1.152	1.187	53	43	96
Morona Santiago	660	674	21	34	55
Zamora Chinchipe	1.008	1.030	36	48	84
Total nacional	22.968	23.400	1.142	772	1.914

Fuente: INEC

Elaboración: INEC

2.2.3. Etapas

El tipo de muestreo utilizado es: probabilístico trietápico, donde la unidad primaria de selección es el sector censal (unidad primaria de muestreo - UPM), la unidad secundaria es la vivienda (unidad secundaria de muestreo - USM) y la última son las personas de 12 años y más del hogar.



En este sentido, se decidió adoptar un esquema de selección de la muestra como el que se describe en la siguiente tabla.

Tabla 4. Esquema de Selección de la Muestra

Etapas	Unidad de selección	Probabilidad de selección	Método de selección
I	Sector	$s * \frac{\# viv_{ds}}{\sum_{s=1}^s viv_{ds}}$	Probabilidad proporcional al tamaño - PPT
II	Vivienda	$\frac{12}{\sum_{s=1}^s viv_{ds}}$	Muestreo aleatorio simple - MAS

Donde:

s : Sectores en el dominio d

$\# viv_{ds}$: Número de viviendas ocupadas en el sector s del dominio d

$\sum_{s=1}^s viv_{ds}$: Total de viviendas ocupadas del sector s del dominio d

La primera etapa de selección consistió en definir los sectores censales, los cuales fueron escogidos de manera independiente por dominio de estudio, con probabilidad proporcional a su tamaño (ppt). Se utilizó como medida de tamaño el total de viviendas ocupadas por sector. Se tomaron entonces, al azar, las UPM de los 25 dominios establecidos anteriormente, aplicando sistemáticamente un intervalo de muestreo a partir de un arranque aleatorio, con una probabilidad de selección proporcional al número de viviendas existentes en cada dominio. De esta manera, se seleccionaron 1.914 sectores.

Las unidades de segunda etapa (USM) son las viviendas, las cuales fueron seleccionados con igual probabilidad de selección para todas las unidades (muestreo aleatorio simple - MAS). Se procedió a seleccionar 12 viviendas de cada sector en forma aleatoria, a fin de asegurar que todas las viviendas tuvieran igual probabilidad de ser seleccionadas. Recuérdese que las viviendas consideradas como elegibles son las viviendas ocupadas. En esta etapa se seleccionaron 22.968 viviendas.

Finalmente, la tercera etapa de selección consistió en tomar todas las personas de 12 años y más de todos los hogares de las viviendas seleccionadas.

2.2.4. Factores de Expansión

Metodología para el cálculo de Factores de Expansión¹⁰

Los factores de expansión permiten llevar los datos muestrales al total de hogares y población total proyectada.

Metodología

Probabilidad de primera etapa y segunda etapa.

Ajuste por no respuesta por sector.

Ajuste por proyección de población.

Los factores de expansión se calculan con la siguiente fórmula:

$$Fa = Fo \cdot Fa_{NR} \cdot Fa_{ProyPob} \quad (3)$$

En donde:

Fa = Factor ajustado

Fo = Factor original

Fa_{NR} = No respuesta

$Fa_{ProyPob}$ = Proyección de población para el trimestre 1

a) Factor Original - FO

Según esquema de selección de la primera y segunda etapa, mostrado en la Tabla 4, la muestra se calcula con las siguientes expresiones:

¹⁰ Fuente: Metodología para el Cálculo de Factores de Expansión, DINME Unidad de Diseño Muestral, Julio 2013.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

1) Probabilidad de selección de 1era etapa (UPM: sectores)

La primera etapa de selección son los sectores y su probabilidad es proporcional al tamaño (PPT) de viviendas en el sector. Dicha probabilidad se calcula como se muestra en la Tabla 4:

$$P(s) = \frac{\# \text{viv}_{ds}}{\sum_{i=1}^d \text{viv}_{di}} \quad (4)$$

Donde:

$P(s)$ = es la probabilidad de selección de la UPM.

2) Probabilidad de selección ajustada

Esta probabilidad se ajusta de acuerdo al número de selecciones de primera etapa (tamaño de muestra) en cada dominio de estudio.

$$Pa(s) = P(s) S_d \quad (5)$$

Donde:

$Pa(s)$ = probabilidad de selección ajustada

S_d = número de sectores en el dominio d .

3) Probabilidad de selección de 2da etapa (USM: viviendas)

La segunda etapa de selección son las viviendas y su probabilidad es igual a:

$$P_s(v) = \frac{\# \text{viv}_{selec_s}}{\sum_{i=1}^s \text{viv}_{ds}} \quad (6)$$

Donde:

$P_s(v)$ = probabilidad de selección de 2da etapa.

$\# \text{viv}_{selec_s}$ = Número de viviendas seleccionadas por sector, en este caso es 12. Tal cómo se lo especifica en la Tabla 4.

$\sum_{i=1}^s \text{viv}_{ds}$ = Total de viviendas ocupadas del sector s del dominio d

4) Probabilidad de selección conjunta para una vivienda

Como la selección de las unidades de primera y segunda etapa son independientes, la probabilidad de seleccionar la vivienda d en el sector s de cualquier dominio de estudio, se obtiene como el producto de las probabilidades de selección de primera y segunda etapa, es decir:

$$P(v|s) = Pa(s)P_s(v) \quad (7)$$

5) Factor de expansión original

Es el inverso de la probabilidad de selección de la vivienda dado el sector s , y es igual a:

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

$$F_o = 1/P(v|s) \quad (8)$$

b) FaNR: No Respuesta

El ajuste por no respuesta se lleva a cabo por sector dentro de cada dominio de estudio y se calcula como se describe a continuación:

$$Fa_{NR} = \frac{\#viv_s}{\#viv\ com_s} \quad (9)$$

Factor de expansión original ajustado por no respuesta

$$Foa_{NR} = Pa(s) \quad Fa_{NR} \quad (10)$$

c) Factor de expansión original ajustado por no respuesta y proyección de población

Además de factor de expansión original ajustado por no respuesta, se requiere conocer el total de población encuestada en cada uno de los sectores en los dominios de interés.

De esta manera con el factor original ajustado por no respuesta y el total de población encuestada por sector se estima la población generada por la encuesta, la cual se debe comparar por dominio de estudio con los totales de población proyectados.

La proyección de población utilizada corresponde a las cifras del Censo de Población del 2010 proyectadas a diciembre de 2012.

Así, el factor de ajuste por proyección de población se calcula de la manera siguiente:

$$Fa_{ProyPob\ d} = \frac{PTP_d}{PTEE_d} \quad (11)$$

Donde:

$Fa_{ProyPob\ d}$ = Proyección de población.

PTP_d = Población total proyectada en el dominio d .

$PTEE_d$ = Población total estimada en la encuesta en el dominio d .

De esta manera, el factor de expansión final (original ajustado por no respuesta y por proyección de población) se calcula a partir de la siguiente expresión:

$$F\ exp = Foa_{NR} \quad Fa_{ProyPob\ d} \quad (12)$$

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

2.3. Diseño de variables y construcción de instrumento de recolección

2.3.1. Diseño de indicadores

Para el análisis de uso del tiempo se plantean los siguientes indicadores¹¹:

- Tiempo total de trabajo
- Tiempo de trabajo remunerado
- Tiempo de trabajo no remunerado

El tiempo total de trabajo visibiliza la relación entre el trabajo remunerado y no remunerado que realizan hombres y mujeres. Puede presentarse por el total de horas de trabajo semanal o por horas promedio de trabajo para hombres y mujeres. El tiempo total de trabajo adopta los conceptos modernos de trabajo dentro de la frontera general de producción; considerando como actividad económica la actividad de producción para el mercado, trabajo remunerado, y las actividades de reproducción social realizadas al interior de los hogares, como trabajo no remunerado.

2.3.2. Plan de tabulados

Para los tabulados propuestos, las desagregaciones se realizaron por sexo y área.

2.3.3. Diseño de instrumentos

a) Clasificaciones y nomenclaturas utilizadas

La EUT - 2012 sigue la Clasificación de Actividades de Uso del Tiempo para América Latina y el Caribe (CAUTAL). Como se mencionó anteriormente, la CAUTAL es una clasificación desarrollada con el propósito de servir a los requerimientos de información de América Latina y el Caribe y su aplicación se considera como uno de los puntos estratégicos en el proceso de armonización. Esta clasificación es el resultado de un proceso de investigación, aprovechamiento de las experiencias empíricas disponibles y de discusiones con un grupo de expertas internacionales. Está integrada por tres grandes divisiones (letras), 9 divisiones (un dígito), 28 grupos (dos dígitos), 82 subgrupos (tres dígitos) y 29 clases (cuatro dígitos). La desagregación en 29 clases responde a requerimientos específicos relacionados con la economía de subsistencia que se lleva a cabo en algunos hogares (Gomez, 2010).

b) La Encuesta Específica de Uso del Tiempo - 2012

La investigación del uso del tiempo en el Ecuador inicia en el año 2003, en el que se incluyeron cuatro preguntas en la ENEMDU dentro del Sistema Integrado de Indicadores Hogares-SIIH (una pregunta de participación y las tres referentes a horas dedicadas a las tareas del hogar, cuidado y trabajo voluntario).

A partir del año 2004 se contó con nueve preguntas dentro del módulo permanente del SIIH de la ENEMDU, una pregunta de participación y el resto referentes al tiempo dedicado al trabajo doméstico, cuidado y trabajo comunitario. En el año 2010, se adicionaron cinco preguntas referentes al tiempo dedicado a dormir, necesidades personales, tiempo libre, tiempo

¹¹ Ver anexo 1, fichas de indicadores.

 <p>instituto nacional de estadística y censos</p>	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

comprometido¹² y reuniones y participación en organizaciones públicas o privadas¹³. En total 14 preguntas que investigan el uso del tiempo forman parte del módulo permanente del SIH, las mismas se han mantenido hasta la actualidad.

En el 2005, inicia el desarrollo de las EUT per se, como módulos anexos a la ENEMDU. Para la ronda de diciembre - 2005 de la ENEMDU, se anexa el primer módulo completo de uso del tiempo con 110 preguntas que investigan el tiempo dedicado a las diversas actividades que desarrollan los individuos en una semana integral (lunes - domingo). Se seleccionaron tres dominios de estudio para la aplicación del módulo. Esta investigación marca el inicio para el desarrollo de una metodología de recolección y aplicación de la encuesta de uso del tiempo, así como la generación de conocimientos para el uso y análisis de la información de uso del tiempo.

Nuevamente en la ronda de diciembre - 2007 de la ENEMDU se anexa un módulo completo de uso del tiempo que constaba de 107 preguntas. En esta ocasión la encuesta fue implementada a nivel nacional y su propósito fue enriquecer y explotar la información junto con los temas de empleo. Su objetivo fue: "Implementar la Encuesta de Uso del Tiempo a nivel nacional, con el fin de obtener información sobre el uso del tiempo, trabajo remunerado y no remunerado que realizan las mujeres y los hombres, permitiendo visibilizar y reconocer su valor, generando herramientas de información y análisis para la formulación de políticas públicas de género".

Para las rondas de junio de los años 2010 y 2012 de la ENEMDU se anexan módulos parciales de uso del tiempo con el objeto de que sirva como herramienta para el seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo. Cada uno de estos módulos constaban de 34 preguntas.

Para el desarrollo de las bases metodológicas y conceptuales de la EUT-2012, se analizaron las experiencias anteriores; de manera especial la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (EUT) 2007, a partir de la cual se definieron los instrumentos para el levantamiento de la información. En este sentido es importante considerar que una de las principales diferencias de la EUT-2012, es que esta investigación se realiza por primera vez de manera independiente, a diferencia de las EUT anteriores que fueron anexadas a la ENEMDU.

Es así como la EUT - 2012, busca captar un conjunto predeterminado de actividades y el correspondiente tiempo destinado por las personas a realizarlas. Como se ha mencionado, al ser la primera encuesta independiente realizada por el INEC, para captar el uso del tiempo de las personas de 12 años y más, se incluyeron preguntas propias de la temática, así como algunas básicas y jerarquizadas en los ámbitos socio demográfico y económico.

La EUT - 2012 presenta dos ventajas: primero, la inclusión de nuevas actividades que permiten obtener estadísticas ordenadas y armonizadas con la CAUTAL, y segundo su diseño metodológico es similar al módulo del uso del tiempo de la ENEMDU diciembre 2007, por lo que permite la comparabilidad entre esos dos períodos. La bondad, los periodos de referencia y la cobertura de la EUT 2007 y 2012 son metodológicamente comparables; a diferencia del módulo del uso del tiempo del 2003 y 2005, y los módulos levantados en los meses de junio de los años 2010 y 2012, que no son comparables debido a que el diseño de la muestra es distinto así como la estructura de las preguntas.

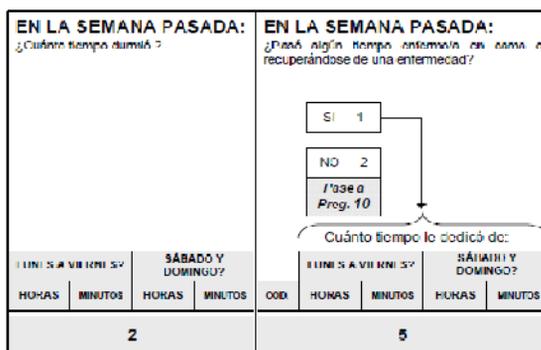
¹² Tiempo comprometido aquel dedicado a la búsqueda de trabajo, inicio de un negocio, traslado al trabajo o escuela, entre otros.

¹³ De las cinco preguntas adicionales, las referentes a dormir, necesidades personales, tiempo libre y tiempo comprometido constan en la ronda de marzo de la ENEMDU del 2010. A partir de la ronda de junio, de ese mismo año, constan las cinco preguntas en mención.

*personales y servicios de salud*¹⁵, en las que se investiga el tiempo dedicado a dormir, comer y cuidado personal, respectivamente. De acuerdo a la CAUTAL, estas actividades se clasifican como actividades no productivas, por consiguiente su realización no puede ser delegada a una tercera persona, son intransferibles, solo pueden ser llevadas a cabo por la persona beneficiaria de su realización. Por tanto, para estas preguntas se investiga al entrevistado el tiempo invertido en cada una de estas actividades sin preguntar previamente la participación en dicha actividad.

Desde la quinta pregunta¹⁵, del mismo capítulo uno, y en adelante, se investiga primero la participación en la actividad examinada, como lo demuestra la Figura 3. Se pregunta al entrevistado, entonces, si invirtió tiempo en la actividad correspondiente y si contesta afirmativamente, a continuación, se recoge cuánto tiempo dedicó a dicha actividad.

Figura 3. Estructura de las preguntas de necesidades personales y preguntas de participación



El tiempo dedicado a cada actividad se toma en dos instantes de la semana (en dos periodos diferenciados): de lunes a viernes, y de sábados y domingos debido a las diferencias existentes en estos dos instantes.¹⁶

A continuación se realizará una breve explicación de cada sección.

➤ **SECCIÓN 1: Datos de la vivienda y del hogar**

En esta sección se encuentran los datos del hogar y la vivienda. El período de referencia de la información es el día de la entrevista.

La información investigada acerca de la vivienda son: acceso principal, tipo, material predominante en el techo, paredes, piso, el servicio higiénico de la vivienda, de donde obtiene el agua la vivienda, el agua que recibe la vivienda, tipo de alumbrado, como elimina la basura, número de cuartos que tiene la vivienda. Entre los datos investigados del hogar, están: cuartos exclusivos

¹⁵ Pasó algún tiempo enfermo/a en cama o recuperándose de una enfermedad?, quinta pregunta del capítulo 1: Necesidades, cuidados personales y servicios de salud.

¹⁶ En el Ecuador, en forma general, el período de lunes a viernes son considerados días laborales y los días sábado y domingo de descanso. A los días laborales se le caracterizan las actividades como: ejercer trabajo u oficio, escolares, diligencias y servicios en instituciones públicas o privadas.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

para dormir, cuartos exclusivos para negocio, para lavar la ropa el hogar utiliza, principalmente combustible o energía para cocinar, servicio higiénico, servicio de ducha, servicio telefónico convencional, telefonía celular, servicio de Internet, la tenencia de la vivienda que ocupa el hogar, si tienen los miembros del hogar tierras destinadas al uso agropecuario, si estas son propias, y además, conocer el equipamiento del hogar.

➤ **SECCIÓN 2: Información de los miembros del hogar**

Esta sección contiene el registro de los miembros del hogar y las características de cada uno de los mismos. El período de referencia al igual que la sección anterior es el día de la entrevista.

Se investiga datos como sexo, edad, parentesco, estado civil o conyugal, el idioma o lenguas que hablan los miembros del hogar, preguntas de autodefinición étnica, información acerca de afiliación, asistencia a clases, razones de no asistencia a instituciones educativas, el nivel alcanzado y año aprobado, alfabetismo, título superior obtenido.

➤ **SECCIÓN 3: Características ocupacionales**

Capta información sobre características ocupacionales de las personas de cinco años y más de edad de los miembros del hogar; permite calificar la ocupación, la desocupación y la inactividad económica.

Identifica además la rama de actividad de la ocupación principal, grupo de ocupación de la actividad principal, categoría ocupacional de la actividad principal, y horas destinadas al trabajo, entre otras.

Según recomendaciones de la OIT¹⁷, el período de referencia para esta sección es la semana inmediata anterior a la fecha de la entrevista, se la considera como una semana calendario completa, es decir, de lunes a domingo. Para la pregunta de búsqueda de trabajo el período corresponde a las cuatro semanas inmediatamente anterior a la semana de la entrevista.

➤ **SECCIÓN 4: Ingresos**

Se investigan los ingresos mensuales obtenidos en el mes de referencia, por las categorías de patrono, cuenta propia o asalariado, tanto en su actividad principal como secundaria. También se investiga el ingreso derivado del capital o inversiones, transferencias y otras prestaciones recibidas, el bono de desarrollo humano, bono por cuidado a personas con discapacidad severa – Joaquín Gallegos Lara, y el tiempo dedicado a su cobro. Cabe resaltar, que esta sección corresponde a la misma sección de ingresos de la ENEMDU.

Para la sección de ingresos el período de referencia es el mes anterior al día de la entrevista, para esta operación estadística el mes de referencia es el mes de octubre.

Las secciones cinco, seis y siete corresponden a los programas sociales para: personas con discapacidad, adultos mayores, y niños y niñas menores de 5 años, respectivamente. El objetivo de estas preguntas es contar con información estratégica que permitan conocer elementos sobre el cuidado, acceso y cobertura de los programas y servicios de atención a personas con

¹⁷ Recomendaciones emitidas por la OIT y la Resolución de la Cuarta Reunión de Expertos Gubernamentales de la Comunidad Andina de Naciones – CAN en Lima, Perú el 21 de enero de 2004.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

discapacidad, adultas mayores, y niños y niñas menores de 5 años como insumo para el diseño de políticas públicas. Las tres secciones tienen como periodo de referencia el día de la entrevista; sin embargo, en estas secciones también se recoge información acerca de: la asistencia a centros, programas o servicios teniendo como periodo de referencia la semana pasada, el monto del bono recibido cuyo periodo de referencia es el mes anterior a la entrevista, y el tiempo dedicado al cobro de dichos bonos teniendo como periodo de referencia la semana pasada.

➤ **SECCIÓN 5: Programas sociales – discapacidad**

Se investiga si la(s) persona(s) con discapacidad, miembros del hogar reciben atención por parte de algún programa o servicio de atención para personas con discapacidad y si además son o no beneficiarios del bono de discapacidad.

➤ **SECCIÓN 6: Programas sociales – adultos mayores**

Se conoce si la(s) persona(s) adultas mayores que sean miembros del hogar reciben atención por parte de algún programa o servicio de atención para personas adultas mayores y además saber si se benefician del bono jubilar.

➤ **SECCIÓN 7: Programas sociales – niños – niñas menores de 5 años**

Esta sección permite conocer si los niños/as que son miembro del hogar reciben atención por parte de algún programa, o servicio de desarrollo infantil y en caso de no recibir atención de algún programa saber cuál es la razón del porque no hace uso.

➤ **SECCIÓN 8: Uso del tiempo**

Esta sección tiene como objeto reconocer la importancia del trabajo doméstico, para lo cual se levanta información del uso del tiempo porque hasta ahora se ha demostrado que es la mejor vía para medir y valorar a las actividades domésticas que se desarrollan por los propios miembros del hogar.

Al igual que la sección tres, “*Características ocupacionales*”, el período de referencia es la semana inmediata anterior a la fecha de la entrevista, que va de lunes a domingo. La información del uso de tiempo debe ser proporcionada por el informante directo¹⁸, de 12 y más años de edad, mientras que para las secciones uno hasta la siete del formulario, se levanta la información a un informante calificado¹⁹ miembro del hogar de la vivienda seleccionada.

Este módulo se encuentra conformado de 14 capítulos:

➤ **Capítulo 1: Necesidades, cuidados y servicios de salud**

Las preguntas de este capítulo sirven para ubicar a los miembros del hogar en cuanto al tiempo dedicado a sus “necesidades, cuidados personales y servicios de salud” intransferibles. Ejemplo: el tiempo que durmió, el tiempo en comer, el dedicado a su cuidado personal, el tiempo que ha pasado enfermo, entre otros.

➤ **Capítulo 2: Aprendizaje y estudio**

¹⁸ Ver glosario de términos.

¹⁹ Ibid.

Las preguntas de este capítulo sirven para conocer el tiempo que le dedican los miembros del hogar a las actividades correspondiente a la educación formal e informal pero que no sea por diversión o entretenimiento. Ejemplo: el tiempo dedicado a asistir a un centro educativo, el tiempo en hacer deberes, el tiempo de traslado (ida y vuelta a la escuela, colegio, universidad), el tiempo dedicado a asistir a clases de nivelación o refuerzo pedagógico.

➤ **Capítulo 3: Actividades culinarias (para consumo del hogar)**

Este capítulo se aplica con la finalidad de cuantificar la participación y el tiempo involucrado en las actividades culinarias, por los miembros del hogar. Ejemplo: el tiempo que se tardó en preparar los alimentos, el tiempo en servir o calentar la comida, lavar la vajilla, el limpiar el lugar donde prepara los alimentos, entre otros.

➤ **Capítulo 4: Mantenimiento del hogar**

A través de este capítulo también se capta parte del trabajo no remunerado en los hogares. Ejemplo: el tiempo dedicado en tender las camas, limpiar, lavar el cuarto de baño, limpieza de los interiores de la casa, entre otros.

➤ **Capítulo 5: Cuidado de ropa y confección**

Este capítulo pretende captar la información del trabajo domestico invertido en el cuidado de ropa. Ejemplo: el tiempo que utilizó en el lavado o limpieza del calzado, el tiempo que utiliza en lavar ropa para los miembros del hogar, planchar la ropa, entre otros.

➤ **Capítulo 6: Compras, servicios y gerencia u organización**

Este capítulo se le aplica para captar todo el trabajo doméstico involucrado en el funcionamiento de hogar. Ejemplo: el tiempo que utilizan en realizar compras o trueque de víveres, el tiempo en vigilar la seguridad del hogar, el tiempo para mudarse de casa o reacomodar los espacios de la vivienda, entre otras.

➤ **Capítulo 7: Cuidado de niños – niñas**

Este capítulo permite captar todo el trabajo de cuidados hacia los niños y niñas: Ejemplo: el tiempo que tarda en dar de comer al niño/niña del hogar, en bañarlo, vestirlo, en jugar, conversar o leer cuentos, el tiempo en practicarle alguna terapia especial, entre otras.

➤ **Capítulo 8: Construcción y reparaciones**

Este capítulo captará todo el trabajo doméstico involucrado que la persona del hogar utiliza en la reparación o construcción de cualquier tipo como: eléctricas, plomería o construcción de su vivienda, entre otras.

➤ **Capítulo 9: Actividades productivas para autoconsumo**

Este capítulo investiga el tiempo que utilizan los miembros del hogar en cuidar o criar animales de corral, en recolectar agua para el terreno, recoger leña, entre otros.

➤ **Capítulo 10: Actividades no remuneradas para otros hogares, para la comunidad y trabajo voluntario**

 <p>instituto nacional de estadística y censos</p>	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Este capítulo contiene preguntas sobre el tiempo en ayudas en quehaceres domésticos, en el cuidado de personas de otros hogares de manera gratuita, si realizó algún servicio gratuito para su comunidad, alguna minga, entre otras.

➤ **Capítulo 11: Esparcimiento y cultura**

Este capítulo capta el tiempo que los miembros del hogar le dedican al esparcimiento: por ejemplo el tiempo que la persona del hogar dedica con exclusividad a ver la televisión, la lectura, practicar algún instrumento musical, el tiempo a descansar sin hacer nada o sólo escuchar el radio, el tiempo dedicado a navegar o chatear por internet o celular o jugar en computadora, entre otros.

➤ **Capítulo 12: Familia y sociabilidad**

Se investiga temas sobre la familia y la sociabilidad, además se investigará los tiempos que las personas dedican a compartir en familia o pareja con la que vive, el tiempo que se dedica a realizar visitas a otras casas, en salir con amigos/as para conversar, entre otros.

➤ **Capítulo 13: Cuidado y apoyo de personas con discapacidades que sean miembros del hogar.**

Este capítulo capta información sobre el tiempo dedicado al cuidado de algún miembro del hogar con discapacidad, como: darle de comer, bañarle, practicar, alguna terapia especial, entre otros.

➤ **Capítulo 14: Para todas las personas externas al hogar.**

Este capítulo trata de captar todas las actividades realizadas por la ayuda externa que tiene el hogar, esto es por trabajadores domésticos puertas afuera, así como de apoyos solidarios de familiares cercanos al hogar.

d) Manuales

La elaboración de los manuales del encuestador y crítico-codificador fueron elaborados por el equipo técnico del INEC para la EUT – 2012.

Manual encuestador

Diseñado para que el encuestador o encuestadora maneje eficientemente el formulario de recolección y por tanto se logre la correcta captación de la información. En el manual se detalla el objeto de cada uno de las secciones del formulario así como los capítulos del módulo de uso del tiempo, las preguntas y sus respuestas. La utilidad del manual es que se conozca perfectamente el manejo del formulario en procura que los datos a recolectar sean de buena calidad.

Manual crítica y codificación

El manual de crítica – codificación “establece un conjunto de relaciones lógicas, estructurales, de flujo y aritméticas que permiten observar el nivel de coherencia de la información obtenida a través de los formularios”²⁰. Su objeto es servir de referencia e instrumento para que el crítico-codificador: 1. detecte errores que pueden haberse cometido durante la operación de campo y, 2. asignar códigos preestablecidos a determinada información y que permitirán su posterior procesamiento. En ciertas operaciones estadísticas el proceso de crítica y codificación pueden

²⁰ Manual de crítica y de codificación de la información, Encuesta específica de uso del tiempo, SIIIH-EUT-Noviembre-2012

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

realizarse de manera simultánea, lo que dependerá de la naturaleza de los cuestionarios y complejidad de las clasificaciones y anotaciones introducidas.

Para efecto de este manual se explicaron todas las preguntas del formulario, con su respectivo objetivo y forma de diligenciamiento, además de incluir ejemplos y exponer los flujos y saltos para el mantenimiento del orden lógico del formulario.

Para la correcta codificación de determinadas variables, como por ejemplo: actividades, ocupaciones, entre otras, se trabajó con los siguientes manuales de códigos:

- Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU Rev 4.0
- Clasificación Nacional de Ocupaciones CIUO 08
- Clasificación Nacional de Productos CPC Versión 2.0
- Profesiones para EUT
- División Político Administrativo
- Código de Países

e) Instrumentos auxiliares

Estos instrumentos facilitan la organización, ejecución y control de la operación de campo, crítica-codificación y digitación.

La cartografía proporcionó croquis de los sectores asignados, amanzanados y dispersos, para lo cual se utilizó el formulario CA-4 y CA-06, respectivamente. Para la identificación de las viviendas seleccionadas cada formulario contó también con un anexo: el listado de las viviendas del sector en el que se especificaba la dirección, número de piso y el nombre del jefe de hogar de cada una de las viviendas seleccionadas efectivas y de reemplazo.

Otros instrumentos auxiliares utilizados fueron los siguientes:

- Formulario de muestra y cobertura (myc), se utiliza cuando la encuesta fue efectiva en la vivienda seleccionada
- Formulario de control de reemplazos, utilizado cuando la encuesta no fue efectiva en la vivienda seleccionada²¹
- Hoja de control de cobertura de sectores
- Hoja de control de supervisión nacional - zonal y su instructivo
- Hoja de control de supervisión de campo - supervisor/a de equipo y su instructivo
- Hoja de control de supervisión de digitación y su instructivo
- Hoja de control de supervisión de crítica-codificación nacional y zonal
- Formulario para el control de la categoría de respuesta "otro cual?"

²¹ **Vivienda de Reemplazo:** (Cod. 13,14,15 y 16), es la vivienda en la que se realizará la encuesta en aquellos casos que, en la vivienda original no fue posible realizar la entrevista por las siguientes razones: rechazo, nadie en casa, vivienda temporal, vivienda desocupada, vivienda en construcción, vivienda inhabilitada o destruida, vivienda convertida en negocio u otra razón.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

2.4. Diseño del procesamiento y construcción de sistemas informáticos

Para la recopilación de la información se desarrolló un programa de ingreso y captura de datos en CPro (*Census and Survey Processing System*, por sus siglas en inglés), tomando en cuenta la malla de validación para el reconocimiento de posibles errores que se pueden cometer en el ingreso y captura de la información. Este programa contiene cada una de las secciones del formulario con sus respectivas preguntas.

3. Recolección

El método de recolección de la información fue mediante entrevista directa con la aplicación del formulario físico denominado “EUT-2012”.

El operativo de campo se realizó en cuatro períodos, los cuales están conformados por cinco días cada uno y con descanso de dos días entre períodos.

Los equipos de campo se conformaron por un supervisor, tres encuestadores y un vehículo para su movilización. La duración promedio de la entrevista por un hogar de cuatro miembros varió entre 45 min y 1 hora; con esta estimación de tiempo se determinó que la carga de trabajo para el equipo de campo sea de cuatro encuestas diarias en el área urbana, mientras que tres encuestas en el área rural. Para los criticadores – codificadores se estableció una carga de 24 formularios diarios criticados y codificados, mientras para los digitadores una carga de 32 formularios diarios.

Al momento de realizar las entrevistas se debía especificar el tipo de informante que se requiere para la investigación, es por ello que se realizó hincapié, que en las secciones de la 1 a la 7 del formulario, debe ser un informante calificado²² miembro del hogar de la vivienda seleccionada, mientras que para el módulo 8 “Uso del Tiempo” la información debe ser entregada por el informante directo²³, de 12 y más años de edad.

Una vez concluido el trabajo de campo, los encuestadores entregaban diariamente al supervisor de campo los cuestionarios cumplidamente llenos, quien los revisaría y los remitiría al responsable zonal en su respectiva oficina sede; a su vez, en cada una de las Direcciones Zonales se realizaría la crítica-codificación, así como el ingreso de los datos.

Por otra parte se estableció un sistema de control de calidad estadística de los datos recolectados en la encuesta por medio del uso de las hojas de control de supervisión. Este modelo se aplicó sistemáticamente a lo largo de todo el período de la encuesta, a través de los supervisores, coordinadores zonales, críticos-codificadores y digitadores.

Al 30 de diciembre de 2012, a nivel nacional la cobertura del proceso de recolección de datos para los sectores programados fue de 99,53% siendo un total de 1905 sectores de los 1914 que

²² Informante calificado.- Es aquella persona que reside habitualmente en la vivienda, preferiblemente el jefe del hogar o su cónyuge. En ausencia de las personas mencionadas, la información puede ser suministrada por una persona mayor de 18 años perteneciente al hogar en referencia, que tenga un buen conocimiento de las actividades de los miembros del hogar, excepto empleadas (os) domésticas (os) que sean miembros del hogar. No se debe aceptar información a personas con limitaciones mentales, empleados del servicio doméstico, vecinos, menores de edad, personas en estado de embriaguez. Manual del encuestador/ra – EUT Noviembre 2012

²³ Informante Directo.- El/la informante ideal son todas las personas del hogar de 12 años y más”, el informante directo es requerido en capítulos puntuales dentro del formulario. Manual del encuestador/ra – EUT Noviembre 2012

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

estaban programados. La cobertura en cuanto a viviendas efectivas, a nivel nacional, fue del 92,41%, un total de 21.225 viviendas.

4. Procesamiento

4.1. Ejecución del plan de validación

La fase de validación fue ejecutada en marzo de 2013. La malla de validación es herramienta clave para medir la calidad de la información recolectada, se deberá tener pleno conocimiento del formulario, respetando flujos y saltos de las preguntas, así como sus alternativas.

Cabe resaltar que al inicio del módulo de uso del tiempo existen una pregunta filtro, así como dos espacios para uso del crítico-codificador, tal como se mencionó en la sección 2.3.3 “*Diseño de instrumentos*”. Los dos espacios de crítica-codificación permite determinar a qué hogares se realizará el análisis de los datos, llevado a cabo solo para los hogares que respondieron la encuesta de forma completa (código 1, ver Figura 2).

En el capítulo de recolección se indicó que la cobertura fue de 92.41% con 21.225 viviendas, esto es, las viviendas efectivas sobre las viviendas de la muestra inicial. Sobre estas 21.225 se realizó la expansión de los datos. De estas 21.225 viviendas correspondieron 21.290 hogares, de los cuales 75 hogares rechazaron la encuesta en su totalidad (uso crítico/a codificador/a 1, alternativa de respuesta SI - 1).

De los 21.215 hogares restantes, 448 no completaron el módulo ocho de uso del tiempo (filtro, uso crítico/a codificador/a 2, alternativa de respuesta menores de 12 años - 0, incompleta - 2, y discapacitados - 3). Por tanto, son 20.767 hogares que respondieron de forma completa el módulo y sobre los cuales se realizará el análisis de resultados.

Figura 4. Hogares con información completa de uso del tiempo

21.290	Hogares
-75	Rechazos encuesta
21.215	Hogares efectivos
-448	Rechazaron módulo EUT
	61 Incompletos
	82 Discapacitados
	305 Menores de 12 años
	Hogares con módulo EUT
20.767	completo

Finalmente, para el análisis de la consistencia de la información se establecieron distintos rangos para los valores que se captaron en las preguntas de uso de tiempo. Para la captación del tiempo en horas se establecieron rangos mínimos y máximos tomando como referente la información obtenida en la EUT – 2007. Cuando el tiempo dedicado a una actividad se captaba en minutos se uso como rango mínimo 0 minutos y como rango máximo 59 minutos.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

A diferencia de las preguntas de participación, para las preguntas del tiempo dedicado a necesidades personales (comer, dormir, y cuidado personal) no se acepta información en blanco o en cero “00”.

4.2. Generación de variables

Para el módulo del uso del tiempo se recoge el tiempo de cada actividad en horas y minutos tanto en el periodo de lunes-a viernes, como en sábado y domingo. Por tanto, se generan cuatro variables en la base por cada actividad (pregunta) investigada en la encuesta:

Como ejemplo, podemos referir la pregunta dos ¿Cuánto tiempo durmió?, en el figura 2 se observa la estructura de la pregunta. En el procesamiento de la información recolectada se generan cuatro tipos de variables a partir de esta pregunta, como se muestra a continuación:

Figura 5. Generación de variables en la base de datos EUT-2012

Ciclo	Unidad	Código	Dormir – UT02
Lunes a Viernes	Horas	A	UT02A
	Minutos	B	UT02B
Sábado y Domingo	Horas	C	UT02C
	Minutos	D	UT02D

Esta codificación en la base de datos procede para cada una de las actividades investigadas en la encuesta.

Construcción de agregados

Para el análisis de los datos de uso del tiempo se ha optado por seguir la clasificación de la CAUTAL. Dicha clasificación propone tres grandes grupos para agrupar las actividades humanas: el trabajo no remunerado del hogar, trabajo remunerado y las actividades personales. A partir del trabajo no remunerado y remunerado puede ser calculado el tiempo total de trabajo.

Previa construcción de dichos grupos se realizan varios procedimientos: primero calcular el tiempo semanal dedicado a cada una de las actividades recogidas en la encuesta y luego, agregar las diferentes actividades por agregados semanales temáticos.

En esta sección se explica brevemente los procedimientos para la generación de variables que participan en el cálculo de dichos grupos agregados.

1) Agregados semanales

El tiempo semanal dedicado a cada actividad recogida por la EUT-2012 expresan el tiempo invertido en dichas actividades de lunes a domingo en horas. También se denomina como semanas integrales y su forma de cálculo corresponde a la suma de las horas de lunes a viernes y

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

de sábado y domingo. Si el tiempo se encuentra expresado en minutos deberán convertirse, primeramente, los minutos en horas antes de proceder a la sumatoria.

A continuación se expone el ejemplo de la construcción de la semana integral para la actividad de dormir. El mismo procedimiento se llevó a cada una de las preguntas del uso del tiempo.

Ejemplo:

La pregunta dos de la EUT-2012 del capítulo uno es; ¿Cuánto tiempo durmió?, desde ahora identificada como la variable UT02.

Se recoge el tiempo dedicado en dos periodos lunes a viernes A: Horas y B: Minutos; y sábado y domingo: C; Horas y D: Minutos. Por tanto, en la base de datos se recogen cuatro variables correspondientes a UT02:

UT02A = El tiempo dedicado a dormir de lunes a viernes en horas

UT02B = El tiempo dedicado a dormir de lunes a viernes en minutos

UT02C = El tiempo dedicado a dormir sábado y domingo en horas

UT02D = El tiempo dedicado a dormir sábado y domingo en minutos.

Para calcular el tiempo semanal dedicado a dormir, u cualquier otra actividad, se procede a:

- a. Convertir los minutos, registrados por el entrevistado, en horas:

$$UT02LVm = \frac{UT02B}{60} \quad (13)$$

$$UT02SDm = \frac{UT02D}{60} \quad (14)$$

Donde:

UT02LVm = El tiempo dedicado a dormir de lunes a viernes convertido de minutos a horas.

UT02SDm = El tiempo dedicado a dormir sábado y domingo convertido de minutos a horas.

- b. Calcular el tiempo dedicado a dormir total para cada uno de los periodos: lunes a viernes y sábado y domingos, mediante la siguiente expresión:

$$tdurmioLV = UT02A + UT02LVm \quad (15)$$

$$tdurmioSD = UT02C + UT02SDm \quad (16)$$

Donde:

tdurmioLV = El tiempo total dedicado a dormir de lunes a viernes en horas.

tdurmioSD = El tiempo total dedicado a dormir sábado y domingo en horas.

- c. Calcular el tiempo semanal dedicado a dormir mediante la suma de las horas totales dedicadas a dormir en ambos periodos: lunes a viernes y sábado y domingo:

$$tdurmio = tdurmioLV + tdurmioSD \quad (17)$$

El cálculo del tiempo semanal integral se realiza para cada una de las actividades investigadas en la Encuesta del Uso del Tiempo.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

2) Agregados por temas

Posterior al cálculo de los agregados semanales, y siguiendo la clasificación de la CAUTAL, se determinan los agregados por temas. Dichos agregados corresponden a la suma del tiempo semanal dedicado a diferentes actividades que son organizadas por temáticas²⁴: tales como necesidades y cuidados personales, gerenciar el hogar, compras para el hogar, tiempo libre, entre otras. Se identifican en total 25 agregados temáticos.

Tabla 5. Agregados temáticos tiempo semanal en

Agregados tiempo semanal en	Variable
Cocinar	cocinar
Apoyo culinario	apoyocul
Arreglar la casa de los miembros del hogar	arrecasa
Arreglar ropa de miembros del hogar	arreropa
Realizar reparaciones en el hogar	reparar
Realizar compras para el hogar	compras
Gerenciar el hogar	gerencia
Realizar trámites de los miembros del hogar	tramites
Traslado o acompañamiento a algún miembro del hogar	traslada
Cuidar menores de 12 años del hogar	cuiden
Cuidar a personas del hogar enfermas	cuidaenf
Cuidar a miembro del hogar con alguna discapacidad	cuidadis
Apoyar a otros hogares en trabajo domestico y cuidado	ayuhog
Trabajo voluntario y para la comunidad	voluntar
Trabajo y traslado	tiemtrab
Actividades de trabajo remunerado no considerado en trabajo no remunerado	tiemtra2
Actividades trabajo remunerado Sist. Cuentas Nacionales	tiemtra3
Necesidades y cuidados personales	neceper
Aprendizaje y estudios	educati
Esparcimiento y entretenimiento	espcentre
Hacer ejercicios o deporte	deporte
Medios de comunicación	medios
Tiempo propio	tiempro
Convivencia social	convosoci
Aficiones, juegos y pasatiempos	aficiojue

Fuente: INEC

Elaboración: INEC

²⁴ Las actividades simultáneas no se consideran para el cálculo del tiempo, solo evidencian la realización de varias actividades a la vez. Por ejemplo: Tiempo de estar pendiente de algún niño o niña (tpendnin@) no se considera para calcular el tiempo de cuidado a los niños.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

3) Grandes agregados

Finalmente se calculan los tres grandes agregados (grupos): el trabajo no remunerado del hogar, trabajo remunerado y el tiempo de actividades personales. La construcción de estos grandes agregados se alinea a la CAUTAL.

a. Tiempo de trabajo no remunerado

El trabajo no remunerado del hogar, identificada como *noremunera*, comprende el trabajo doméstico, el cuidado brindado a personas, el trabajo doméstico y de cuidado ofrecido a otros hogares, y el trabajo voluntario y para la comunidad no remunerados.

Se define el agregado tiempo semanal de trabajo no remunerado del hogar bajo la siguiente expresión:

$$noremunera = domtotal + cuidados + ayuhog + voluntar \quad (18)$$

Donde:

dominter = trabajo doméstico para el hogar.

cuidados = cuidado a menores de 12 años, personas enfermas y con discapacidad.

ayuhog = trabajo doméstico para otros hogares.

voluntar = trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado.

b. Tiempo de trabajo remunerado

Identificada como *remuntot* es el agregado de tiempo semanal en actividades de trabajo remunerado, que se construye con la siguiente expresión:

$$remuntot = tiemtrab + tiemtra2 + tiemtra3 \quad (19)$$

Donde:

tiemtrab = Agregado tiempo semanal de trabajo, traslado al trabajo y búsqueda de trabajo

tiemtra2 = Agregado tiempo semanal en actividades de trabajo remunerado no considerado en trabajo no remunerado

tiemtra3 = Agregado tiempo semanal actividades trabajo remunerado Sistema Cuentas Nacionales

Como se puede observar, para la construcción de este agregado se incluye el trabajo de autoconsumo de hogares (*tiemtra2* y *tiemtra3*). Estas actividades forman parte del trabajo remunerado porque su producción está incluida en la frontera de la producción del SCN. Los trabajadores de estas actividades son definidos por la OIT como trabajador de subsistencia, dado que su producción de bienes y servicios producidos son consumidos mayoritariamente por sus propios hogares y resulta imposible separar los insumos destinados a su actividad productiva y al consumo de su hogar.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

Dentro de estas actividades se encuentra el cuidado de la parcela, recolección de agua, productos silvestres, elaboración de artesanías, entre otros

c. Tiempo actividades personales

Se construye como la suma de tiempos de las actividades dedicadas al tiempo libre, como descansar, hacer ejercicios o deporte, esparcimiento, aficiones, pasatiempos, convivencia social, entre otros.

$$actpersonales = neceper + educati + espcentre + deporte + medios + tiempro + convisoci + aficiojue \quad (20)$$

Donde:

neceper = tiempo semanal en necesidades y cuidados personales

educati = tiempo semanal en aprendizaje y estudios

espcentre = tiempo semanal en esparcimiento y entretenimiento

deporte = tiempo semanal en hacer ejercicios o deporte

medios = tiempo semanal en medios de comunicación

tiempro = tiempo semanal dedicado al tiempo propio

convisoci = tiempo semanal en convivencia social

aficiojue = tiempo semanal en aficiones, juegos y pasatiempos

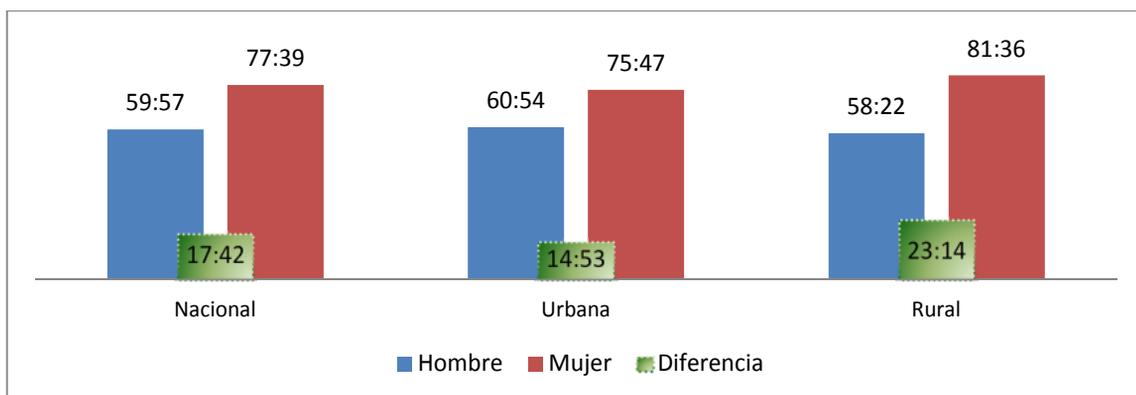
5. Análisis

5.1. Análisis e interpretación de resultados

El análisis del uso del tiempo se realiza para los hogares cuyos miembros del hogar respondieron de forma completa el módulo ocho. A continuación se muestra el indicador tiempo total de trabajo que corresponde a la suma de las horas dedicadas al trabajo remunerado y no remunerado. Este indicador solo se calcula para las personas ocupadas.

En la Figura 6 se observa que a nivel nacional las mujeres dedican, en promedio, 17:42 horas más semanales al trabajo que los hombres. Así mismo se evidencia que el tiempo total de trabajo es mayor en mujeres del área rural, con una diferencia de 23:14 horas con los hombres de la misma área.

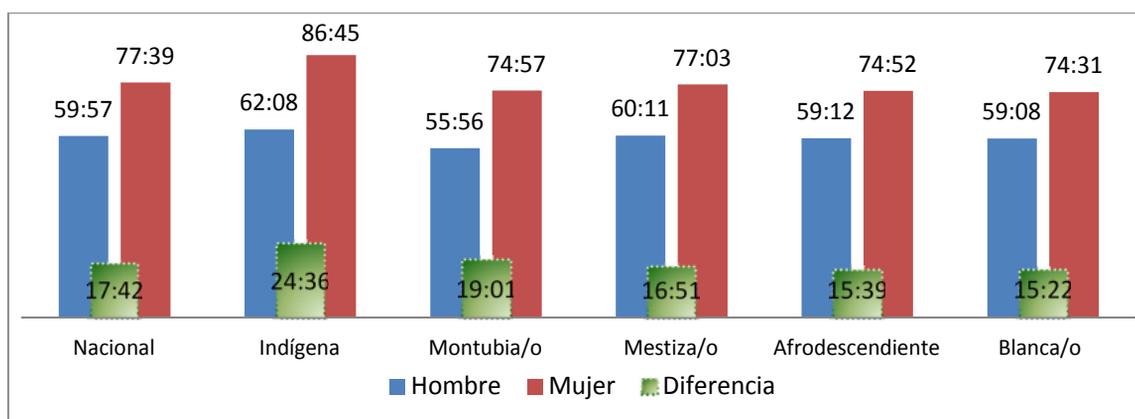
Figura 6. Tiempo total de trabajo según área por sexo



Elaboración: INEC
Fuente: INEC

En la publicación “El tiempo de ellas y ellos” (INEC – CONAMU, 2007) se señala que el uso del tiempo tiene componentes sociales, culturales y económicos. En la Figura 7, se evidencia el efecto de la pertenencia étnica cultural. Las mujeres indígenas muestran un promedio de 24:36 horas semanales más dedicadas al trabajo que sus pares masculinos, lo que indica un reparto desigual en la realización de sus actividades.

Figura 7. Tiempo total de trabajo según etnia por sexo

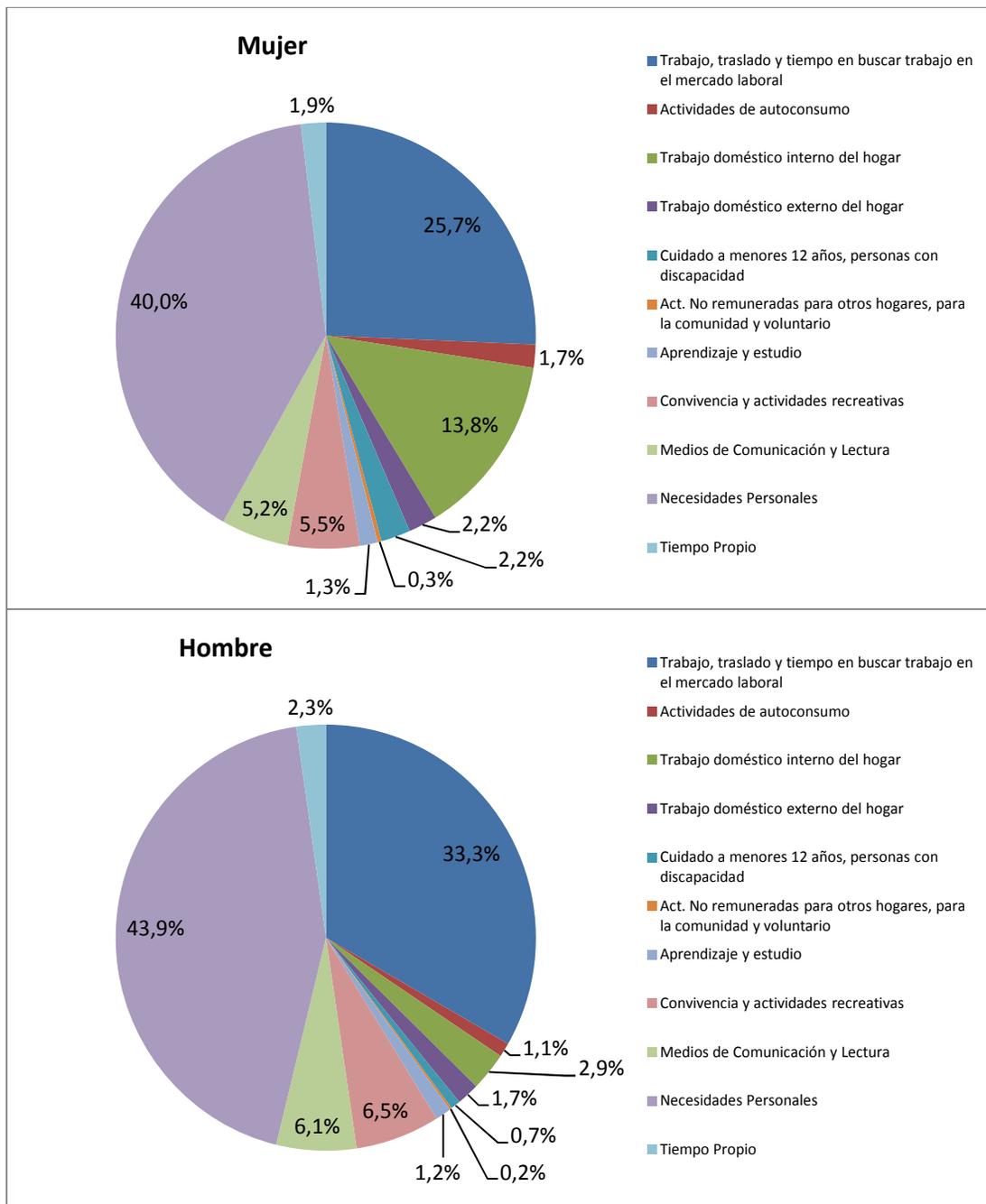


Elaboración: INEC
Fuente: INEC

Finalmente en la Figura 8 se observa la participación del tiempo en actividades para trabajo remunerado, no remunerado y personales para hombre y mujer.

Del total de horas que tiene el día, las mujeres dedican 25,7% al trabajo remunerado frente al 33,3% de los hombres; respecto al trabajo para el propio hogar la mujeres dedican 13,8% frente al 2,9% los hombres; respecto a las actividades personales los hombres dedican un 4% más que las mujeres.

Figura 8. Participación del tiempo en actividades humanas por sexo



	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

6. Difusión

Para la presentación de resultados se realizará la publicación “El tiempo de ellas y ellos” del cual se mostrarán el análisis de los principales resultados obtenidos de la Encuesta Específica de Uso del Tiempo – 2012.

En dicha publicación se mostrarán el indicador de tiempo total de trabajo, trabajo no remunerado y trabajo remunerado por sexo y en desagregaciones según etnia, nivel de instrucción, estado civil, para captar posibles componentes sociales, culturales y económicos que influyen el uso del tiempo de la población.

7. Glosario de Términos²⁵

Actividad.- Operaciones o tareas propias al género humano que se realizan para el beneficio de las personas, los hogares y la sociedad en su conjunto.

Actividades Cotidianas.- Conjunto de actividades que realizaron los miembros del hogar de 12 años y más en su vida diaria, durante la semana previa a la entrevista. Incluye las necesidades y cuidados personales. Se clasifican en: Trabajo doméstico, Cuidado de niños(as) y otros miembros del hogar; Trabajo para el mercado, Actividades gratuitas para la comunidad y otros hogares; Actividades educativas, Esparcimiento, culturas y convivencias, Necesidades y cuidados personales y Otras actividades.

Actividad Económica.- Es aquella actividad dirigida a la producción de bienes y servicios, al comercio y otras actividades conexas destinadas al mercado, al trueque o al autoconsumo. De las actividades del autoconsumo quedan explícitamente excluidas las tareas domésticas propiamente dichas, tales como: cocción de alimentos, lavado de ropa, limpieza de la casa, etc. No son consideradas actividades económicas los trabajos de voluntariado sin remuneración en organizaciones de beneficencia, acción comunal, defensa civil, cruz roja, etc.

Cría de Animales, Cuidado de la Parcela, Pesca, Caza y Recolección.- Son las actividades no remuneradas que realizan los miembros del hogar de 12 años y más para la cría, reproducción y engorde de los animales, cuidado de la parcela o huerto, pesca, caza; así como la recolección de productos forestales, frutas silvestres, plantas medicinales, raíces, etc. necesarias para la subsistencia, autoconsumo del hogar.

Cuidado de Niños(As) y Apoyo a otros Miembros del Hogar.- Son las actividades que realizan los miembros del hogar de 12 años y más para brindar apoyo, cuidado y atención a otros miembros del hogar. Incluye el cuidado de enfermos y personas con limitaciones físicas o mentales.

Desocupados.- Personas de 10 años y más de edad que durante la semana de referencia no tenían empleo, pero que tomaron medidas concretas para buscar un empleo asalariado o independiente en las últimas cuatro semanas y además, están disponibles para trabajar.

Esparcimiento, Cultura y Convivencia.- Son las actividades que realizan las personas de 12 años y más con el objeto de entretenerse, distraerse, convivir, relajarse y reflexionar entre otras. Comprende:

²⁵ Manual del encuestador EUT-2012

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

ver televisión, leer y tocar instrumentos musicales, escuchar radio, utilizar computadora con fines de esparcimiento, hacer ejercicios, deporte o jugar, asistir a espectáculos, reuniones o paseos, meditar y participar en actos religiosos, visitar a familiares y amigos, atender visitas, convivencia familiar, etc.

Informante Directo.- El/la informante ideal son todas personas del hogar de 12 años y más, el informante directo es requerido en capítulos puntuales dentro del formulario.

Informante Calificado.- Es aquella persona que reside habitualmente en la vivienda, preferiblemente el jefe del hogar o su cónyuge. En ausencia de las personas mencionadas, la información puede ser suministrada por una persona mayor de 18 años perteneciente al hogar en referencia, que tenga un buen conocimiento de las actividades de los miembros del hogar, excepto empleadas (os) domésticas (os) que sean miembros del hogar. No se debe aceptar información a personas con limitaciones mentales, empleados del servicio doméstico, vecinos, menores de edad, personas en estado de embriaguez.

Necesidades y Cuidados Personales.- Son las acciones que realizan los miembros del hogar de 12 años y más para la atención de su apariencia física, salud, aseo personal, alimentación y necesidades biológicas. Incluye dormir.

Ocupados.- Son aquellas personas de 10 años y más de edad que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia o pese a que no trabajaron, tienen trabajo del cual estuvieron ausentes por motivos tales como: vacaciones, enfermedad, licencia por estudios, etc. Se consideran ocupadas también a aquellas personas que realizan actividades dentro del hogar por un ingreso, aunque las actividades desarrolladas no guarden las formas típicas de trabajo asalariado o independiente.

Población en Edad de Trabajar.- Comprende a todas las personas de 10 años y más de edad.

Población Económicamente Activa (PEA).- Está conformada por las personas de 10 años y más de edad que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (ocupados), o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desocupados).

Población Inactiva (PEI).- Se consideran personas inactivas todas las personas de 10 años y más de edad, no clasificadas como ocupadas o desocupadas durante la semana de referencia, como: los rentistas, jubilados, pensionados, estudiantes, amas de casa, etc.

Traslado al Trabajo o Establecimientos Educativos.- Actividades que realizan los miembros del hogar de 12 años y más, para desplazarse de su vivienda al lugar de trabajo, escuela, colegio, universidad y viceversa.

Tiempo libre.- Es un conjunto de actividades que el individuo realiza para descansar, divertirse, desarrollar su participación social, voluntaria o libre, una vez que se ha liberado de sus obligaciones profesionales, familiares y sociales. En este aspecto de orden social se determinan las actividades en el ser humano, estas actúan en su conducta personal y social.

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT- DINME-MN
---	--	-----------------------------------

8. Bibliografía

Aguirre, R. (2009) Uso del tiempo y desigualdades de género en el trabajo no remunerado. En Aguirre, R. (Ed.). Las bases invisibles del bienestar social. El trabajo no remunerado en Uruguay (pp. 23-81). Uruguay.

Chadeau A. (1992), "What is household non-market production worth", OECD Economic Studies No. 18, Spring 1992.

Constitución de la República del Ecuador 2008. Registro Oficial 449 de 20 de octubre de 2008. Ecuador.

Gomez, E. (2008) La valoración del trabajo no remunerado: una estrategia clave para la política de igualdad de género. En OPS (Ed.). La economía invisible y las desigualdades de género. La importancia de medir y valorar el trabajo no remunerado. (pp. 3-19). Organización Panamericana de la Salud - OPS, Washington, D.C.

Gomez, M. E. (2010). Directrices y referentes conceptuales para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe. Documento de trabajo.

Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, Manual del encuestador – EUT Noviembre 2012, Ecuador, Noviembre 2012.

Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC y Consejo Nacional de las Mujeres CONAMU, El tiempo de Ellas y Ellos. Indicadores de la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo - 2007. Ecuador, 2008.

Instituto Nacional de Estadística e informática INE. Encuesta Nacional de Uso del Tiempo 2010. Principales resultados. Perú, Mayo 2011.

Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, Metodología para el Cálculo de Factores de Expansión, DINME Unidad de Diseño Muestral, Julio 2013.

Naciones Unidas (2006), Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadística, Guía de Elaboración de estadísticas sobre el empleo del tiempo para medir el trabajo remunerado y no remunerado 2006.

Salvador, S. (2009). La valoración económica del trabajo no remunerado. En Aguirre, R. (Ed.). Las bases invisibles del bienestar social. El trabajo no remunerado en Uruguay (pp. 155-203). Uruguay.

Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (versión en español).

	METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO	Código: M-EUT-DINME-MN
---	--	-------------------------------

9. Anexos

Anexo 1. Fichas de indicadores

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Tiempo total de trabajo
DEFINICIÓN	Son las horas semanales promedio dedicadas a todas las actividades productivas que emplean trabajo remunerado y trabajo no remunerado. El tiempo total de trabajo visibiliza la relación entre el trabajo remunerado y no remunerado que realizan hombres y mujeres.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$TTT = noremunera + remuntot$ <p>Donde:</p> <p><i>noremunera</i> = son las horas semanales promedio en actividades de trabajo no remunerado</p> <p><i>remuntot</i> = son las horas semanales promedio en actividades de trabajo remunerado</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Trabajo no remunerado: Comprende todas aquellas actividades del trabajo doméstico para el hogar, el cuidado brindado a miembros del hogar, el trabajo doméstico y de cuidado para otros hogares, el trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado. La producción de bienes y servicios generada por los hogares se destina para el consumo del propio hogar o terceros de forma gratuita.</p> <p>Trabajo remunerado: Comprende todo el trabajo que realiza la población económicamente activa para la obtención de una remuneración sea dinero, especie o la obtención de un beneficio. La producción de bienes y servicios se destina al mercado, sea para venta o intercambio.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>Para obtener el tiempo total de trabajo (TTT) se obtiene de la sumatoria del tiempo semanal en actividades de trabajo no remunerado más tiempo semanal en actividades de trabajo remunerado total.</p> <p>Para el cálculo de este indicador solo deben tomarse en cuenta las personas ocupadas en el mercado</p>	

laboral.		
LIMITACIONES TÉCNICAS	No aplica	
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Horas promedio semanal	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	A nivel nacional el tiempo total de trabajo de las mujeres es en promedio de 77:39 horas a la semana, mientras que los hombres destinan en promedio 59:57 horas a la semana. Lo que indica que las mujeres trabajan en promedio 17:42 horas más que los hombres.	
FUENTE DE DATOS	Encuesta de Uso del Tiempo - EUT	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Cada 4 años	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	EUT 2007 (ENEMDU) EUT 2012	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica.	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia de las Naciones Unidas para la mujer (Beijing, 1995). • Consenso de México (2004), de Quito (2007) y Brasilia (2010). • Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas (CEPAL, 2012). 	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<p>Directrices y referentes para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe Gómez (2010).</p> <p>Guía de Elaboración de estadísticas sobre el empleo</p>	



**METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA
ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO**

Código: M-EUT-
DINME-MN

	del tiempo para medir el trabajo remunerado y no remunerado (Naciones Unidas, 2006).	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	08-10-2013	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	10-11-2013	
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tiempo trabajo no remunerado

DEFINICIÓN

Comprende todas aquellas actividades del trabajo doméstico para el hogar, el cuidado brindado a miembros del hogar, el trabajo doméstico y de cuidado para otros hogares, el trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado. La producción de bienes y servicios generada por los hogares se destina para el consumo del propio hogar o terceros de forma gratuita.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$noremunera = domtotal + cuidados + ayuhog + voluntar$$

Donde:

dominter = trabajo doméstico para el hogar.

cuidados = cuidado a menores de 12 años, personas enfermas y con discapacidad.

ayuhog = trabajo doméstico para otros hogares.

voluntar = trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Trabajo doméstico para el hogar: Conjunto de actividades realizadas por los miembros del hogar de 12 años y más para producir bienes y servicios destinados al uso y consumo del hogar, sin obtener una remuneración a cambio. Abarca las siguientes tareas: cocinar y preparar alimentos, apoyo en la cocina, limpieza de la vivienda, limpieza y cuidado de la ropa y calzado, compras para el hogar, administración del hogar, pago y trámites de servicios, reparación de bienes y/o servicios y construcción de la vivienda, entre otros.

Cuidado para el hogar: Conjunto de actividades realizadas por los miembros del hogar de 12 años y más para el cuidado de niños y niñas, cuidado de enfermos, cuidado de personas con limitaciones físicas o mentales.

Trabajo doméstica gratuita para otros hogares: Son las actividades domésticas no remuneradas que realizan los miembros del hogar de 12 años y más para el mantenimiento y en beneficio de otros hogares.

Trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado: Comprende los servicios gratuitos prestados a la comunidad y el trabajo que se presta de forma voluntaria y sin paga por medio de instituciones sin fines de lucro.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El tiempo de trabajo no remunerado se obtiene de la sumatoria del tiempo semanal en actividades de trabajo doméstico para el hogar, cuidado a miembros del hogar, trabajo doméstico para otros hogares y el trabajo para la comunidad y voluntario no remunerado.

LIMITACIONES TÉCNICAS		No aplica
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR		Horas promedio semanal
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		A nivel nacional, las mujeres destinan en promedio cuatro veces más tiempo al trabajo no remunerado que los hombres, con un tiempo semanal de 31:49 horas frente a 9:09 horas, respectivamente.
FUENTE DE DATOS		Encuesta de Uso del Tiempo - EUT
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Cada 4 años
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		EUT 2007 (ENEMDU) EUT 2012
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.



**METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA
ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO**

Código: M-EUT-
DINME-MN

<p>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia de las Naciones Unidas para la mujer (Beijing, 1995). • Consenso de México (2004), de Quito (2007) y Brasilia (2010). • Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas (CEPAL, 2012). 		
<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>Directrices y referentes para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe Gómez (2010).</p> <p>Guía de Elaboración de estadísticas sobre el empleo del tiempo para medir el trabajo remunerado y no remunerado (Naciones Unidas, 2006).</p>		
<p>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>08-10-2013</p>		
<p>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</p>	<p>10-11-2013</p>		
<p>CLASIFICADOR SECTORIAL</p>	<table border="1"> <tr> <td style="width: 50%; height: 30px;"></td> <td style="width: 50%; height: 30px;"></td> </tr> </table>		
<p>ELABORADO POR</p>	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p>		

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tiempo trabajo remunerado

DEFINICIÓN

Comprende todo el trabajo que realiza la población económicamente activa para la obtención de una remuneración sea dinero, especie o la obtención de un beneficio. La producción de bienes y servicios se destina al mercado, sea para venta o intercambio.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$remuntot = tiemtrab + tiemtra2 + tiemtra3$$

Donde:

tiemtrab = Agregado tiempo semanal de trabajo, traslado al trabajo y búsqueda de trabajo

tiemtra2 = Agregado tiempo semanal en actividades de trabajo remunerado no considerado en trabajo no remunerado

tiemtra3 = Agregado tiempo semanal actividades trabajo remunerado Sistema Cuentas Nacionales

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Trabajo, traslado y búsqueda de trabajo: Son aquellas actividades que participan del mercado laboral, albergando al trabajo asalariado, independiente, cuenta propia, y los servicios públicos, y las actividades relacionadas al trabajo como el traslado y búsqueda de trabajo.

Trabajo actividades de autoconsumo para hogares (*tiemtra2* y *tiemtra3*): Estas actividades forman parte del trabajo remunerado porque su producción está incluida en la frontera de la producción del SCN. Los trabajadores de estas actividades son definidos por la OIT como trabajador de subsistencia, dado que su producción de bienes y servicios producidos son consumidos mayoritariamente por sus propios hogares y resulta imposible separar los insumos destinados a su actividad productiva y al consumo de su hogar.

Dentro de estas actividades se encuentra el cuidado de la parcela, recolección de agua, productos silvestres, elaboración de artesanías, entre otros.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El tiempo de trabajo remunerado se obtiene de la sumatoria del tiempo semanal en actividades de trabajo, traslado y búsqueda de trabajo más el tiempo semanal de trabajo dedicado a actividades de autoconsumo para el propio hogar.

Para el cálculo de este indicador solo deben tomarse en cuenta las personas ocupadas en el mercado laboral.

LIMITACIONES TÉCNICAS		No aplica
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR		Horas promedio semanal
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		A nivel nacional el tiempo de trabajo remunerado promedio de las mujeres es de 46:15 horas a la semana, mientras que los hombres destinan en promedio 51:36 horas a la semana.
FUENTE DE DATOS		Encuesta de Uso del Tiempo - EUT
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Cada 4 años
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		EUT 2007 (ENEMDU) EUT 2012
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica.
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		<ul style="list-style-type: none"> • Conferencia de las Naciones Unidas para la mujer (Beijing, 1995). • Consenso de México (2004), de Quito (2007) y Brasilia (2010). • Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas (CEPAL, 2012).



**METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA
ESPECÍFICA DE USO DEL TIEMPO**

Código: M-EUT-
DINME-MN

<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>Directrices y referentes para armonizar las encuestas sobre uso del tiempo en América Latina y el Caribe Gómez (2010).</p> <p>Guía de Elaboración de estadísticas sobre el empleo del tiempo para medir el trabajo remunerado y no remunerado (Naciones Unidas, 2006).</p>		
<p>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>08-10-2013</p>		
<p>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</p>	<p>10-11-2013</p>		
<p>CLASIFICADOR SECTORIAL</p>	<table border="1"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> </table>		
<p>ELABORADO POR</p>	<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p>		



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Administración Central (Quito)
Juan Larrea N15-36 y José Rifofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 135C
correo-e: inec@inec.gob.ec.