

Cambios más importantes en la ECE

Sobre el documento “Métodos y procedimientos”

El documento “Métodos y procedimientos” fue publicado en el año 2012, como una recopilación de los diferentes procesos que conforman la Encuesta Continua de Empleo (ECE); no obstante, a lo largo de estos años ha habido algunos cambios en la Encuesta, dentro de los más importantes se pueden mencionar¹:

1. Migración del dispositivo móvil de captura de la información de PDA a Tablet. A partir del 2013 la captura de la información de la Encuesta se realiza en Tablet, mediante el sistema operativo *Android* y además se diseñó la aplicación en *SQL*. Asimismo, se rediseñó el sistema de revisión de supervisores en campo. Esto permitió mejor diseño del cuestionario, mayor velocidad, accesibilidad, seguridad, controles e inconsistencias.
2. Migración del sistema de procesamiento de la información en oficina. En el 2015, empieza a trabajarse con un nuevo sistema informático para el proceso de transferencia, asignación codificación y validación, el objetivo principal fue mejorar la integridad, seguridad y velocidad en el procesamiento de la información. Además de disponer de más controles de calidad automatizados.
3. Creación de un editor de preguntas e inconsistencias. Con la sistematización de los procesos de la ECE, se crean dos sistemas: el editor de preguntas y el editor de inconsistencias; ambos son complemento de las aplicaciones: de captura, de revisión de los supervisores en campo, de transferencia, de codificación-validación y consistencia. La función de estos sistemas es generar e incorporar modificaciones de manera automática en todos los procesos de la encuesta.
4. Migración del grupo ocupacional. Desde que la ECE inició la ocupación se codificó según la Clasificación de Ocupaciones de Costa Rica 2000 (COCR-2000), que es una adaptación nacional de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) de 1988 (CIUO-88). En enero del 2013 se decidió implementar el nuevo manual COCR 2011, que está basado en la CIUO-08.
5. Aunado al punto 4, se realizó un proceso de recodificación de las ocupaciones codificadas con la COCR-2000; esto con el fin de tener esta variable codificada con la COCR-2011 para todos los años de la Encuesta. Se debe considerar que además de la ocupación principal, también, se codificó la ocupación secundaria al mismo tiempo en ambas etapas.
6. Codificación de la rama de actividad de 4 a 5 dígitos, según la Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR 2011), que es una adaptación de la Clasificación Industrial Internacional de todas las Actividades Económicas (CIIU Rev 4), de las Naciones Unidas. Esto se desarrolló a partir de octubre del 2011.
7. Migración al nuevo Marco Muestral de Viviendas (MMV-2011) y actualización de los ponderadores de la Encuesta, basados en el Censo de Población y Viviendas del 2011.

¹ Se planea actualizar el documento de “Métodos y procedimientos” en el transcurso del 2016.

8. Migración de segmentos a Unidades Primarias de Muestreo (UPM). Se realizó una actualización cartográfica y se amplió la muestra de la ECE en 600 viviendas; este cambio se dio a lo largo del 2014.
9. Cambio en la organización del trabajo de campo. En lugar de que el trimestre tenga 13 semanas ahora tiene 12 semanas, esto se modificó con el fin de darle talleres y capacitación al personal de campo dos veces en el año.
10. Mejoras metodológicas y actualización de conceptos, se han agregado nuevos conjuntos de indicadores como por ejemplo de empleo formal e informal y población joven.
11. Nuevos reportes para controlar el seguimiento de los procesos de trabajo de campo y validación, así como la calidad final del producto.
12. Recodificación de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación, CINE 2011, de la UNESCO.
13. Armonización de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM), de 1987 a 2009, para tener una serie comparable con la ECE (del 2010 a la actualidad). Se realizó un enlace en la serie ajustando los factores de expansión a las últimas proyecciones de población.