

COLOMBIA - Encuesta de Empleo y Calidad de Vida para el Municipio de Santiago de Cali.

Ministerio de Trabajo

report_generated_on: November 10, 2015

visit_data_catalog_at: <https://planeacion.cali.gov.co/amda/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
MINTRABAJO-CALI-EECV-2013

Información general

RESUMEN

La Encuesta de Empleo y Calidad de Vida realizada para el Municipio de Santiago de Cali es una herramienta que permite identificar las realidades laborales de la población. Además, apoyar la medición de los efectos de las estrategias de formalización del mercado laboral y el análisis de la situación laboral y de calidad de vida de los habitantes de dicha ciudad.

En particular, la encuesta permite analizar características demográficas de la población, sus condiciones de salud, vivienda y migración e identificar las particularidades de la dinámica laboral en cada una de las 22 comunas caleñas y la zona rural de la ciudad. Adicionalmente, el sondeo aborda con profundidad temas laborales que usualmente no están presentes en las encuestas tradicionales, como las condiciones de trabajo de quienes laboran por prestación de servicios y de manera informal.

TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS

Unidad de observación: La unidad estadística de observación es el hogar. El respondiente idóneo es una persona de 18 años o más, diferente al personal de servicio, quien brinda la información de todas las personas que componen el hogar

Unidades de muestreo: de acuerdo al diseño, se tienen 2 unidades de muestreo: (1) Manzana y (2) hogar.

TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
EMPLEO Y TRABAJO [3]	CESSDA	

KEYWORDS

Empleo, Calidad de vida

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA (1)

Municipio de Santiago de Cali

COBERTURA GEOGRÁFICA (2)

Urbana

COBERTURA GEOGRÁFICA (3)

Rural

GEOGRAPHIC UNIT

Comuna

UNIVERSO DE ESTUDIO

Todos los hogares residentes en la ciudad de Cali; incluye veintidós (22) comunas en el área urbana y una (1) zona ubicada en el área rural del municipio.

De acuerdo a las proyecciones de población a 2012 que realiza en DANE, Cali presenta 2.29 millones de habitantes; el 27% de la población de Cali es Afro-descendiente (incluye: Negro, mulato y afro colombiano según el informe del DANE).

El marco muestral disponible en el Centro Nacional de Consultoría lo constituye el listado de viviendas, hogares y personas (VIHOPE) del Censo Nacional de Población de 2005 realizado por el DANE. Esta herramienta permite la selección de manzanas, viviendas y personas que requiere el Diseño.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Ministerio de Trabajo	

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviación	Rol
Alcaldía de Santiago de Cali	ASC	

Producción del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviación	Dependencia	Rol
Juan Fernando Correa	JFCC	Contratista	

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2015-08-15

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

COL-MINTRABAJO-CALI-EECV-2013

Muestreo

Procedimiento de muestreo (1)

La estrategia muestral planteada para la realización del estudio es un diseño Probabilístico, estratificado en 2 etapas, con selección de unidades por Muestreo Aleatorio Simple en cada etapa. Su correcta ejecución garantiza que el mecanismo de selección de la muestra y la proyección de resultados cumplen con la precisión y calidad requeridas.

De acuerdo a los requerimientos técnicos del estudio, el universo de estudio se estratificará por la variable geográfica "comuna". De esta manera se tienen 23 estratos (22 en el área urbana y 1 en el área rural). A continuación el detalle de la selección de unidades de muestreo en cada estrato, siguiendo el proceso en dos etapas:

Etapas I. Selección de manzanas

La selección de manzanas dentro de cada una de las comunas en el área urbana se realizará por Muestreo Aleatorio Simple. Se visitarán todos los barrios en la ciudad de Cali; el mecanismo de selección llamado "coordinado negativo" permitirá la selección de manzanas dentro de cada uno de los barrios, cumpliendo así con el requerimiento de que el operativo de campo tenga cobertura del 100% de los barrios. En el área rural, se tomarán todas las veredas.

Método coordinado negativo: Un algoritmo en este método es el siguiente:

- i) para cada manzana en el barrio objetivo, seleccione un número aleatorio entre cero y uno en Excel
- ii) fije los números aleatorios como valores
- iii) ordene la lista de manzanas por el número aleatorio (de mayor a menor)
- iv) tome la cantidad de manzanas definida previamente, seleccionando las primeras de la lista.

Etapas II. Selección de hogares dentro de cada manzana seleccionada

La selección de hogares dentro de cada manzana se realizará por Muestreo Aleatorio Simple. De acuerdo a las prácticas comúnmente aceptadas en las investigaciones en hogares en Colombia, se seleccionará aleatoriamente una vivienda por cada lado de la manzana. De manera idéntica, en el área rural se seleccionarán viviendas dentro de la vereda. En la vivienda seleccionada, en el caso de que se encuentre más de un hogar, se seleccionará el hogar de la primera persona idónea que se contacte para responder la encuesta.

Procedimiento de muestreo (2)

Tamaño de muestra:

El tamaño de muestra propuesto dentro del diseño planteado es de 8.600 hogares. Este tamaño de muestra y el diseño de muestreo planteado garantizan un error de muestreo esperado no superior a 1.2% para el Total Cali y no superior a 7% para los resultados en cada una de las comunas. De hecho, en las comunas más grandes se presentarán resultados con errores de muestreo cercanos a 5%. Los cálculos realizados consideran una confiabilidad del 95% y un efecto de diseño de 1.3.

Nota 1. El efecto de diseño es un indicador que compara la varianza de un estimador del parámetro de interés bajo un diseño de muestreo cualquiera y la varianza del estimador bajo el conocido diseño MAS (Muestreo Aleatorio Simple); acá se está considerando que la variabilidad asociada al estimador en el diseño propuesto (estratificado en tres etapas) puede ser hasta un 30% mayor que la asociada al estimador si se realizara Muestreo Aleatorio Simple (sin estratificación ni etapas).

Procedimiento de muestreo (3)

Aplicando los conceptos teóricos en muestreo al caso de este estudio, el segmento de población afrocolombianas en Cali queda automáticamente representado en la muestra si se siguen los procedimientos probabilísticos de selección ya descritos anteriormente; aún más, como la selección se realizará por Muestreo Aleatorio Simple, la proporción de personas afrodescendientes en la muestra será cercana al 27% (porcentaje de afrodescendientes en la población en estudio), en todo caso, el Centro Nacional de Consultoría garantiza que el tamaño de muestra para el segmento de población afrodescendiente será suficiente para garantizar el error de muestreo requerido. En el caso de los niveles socioeconómicos, el control se realizará por microrepresentatividad.

Expansores / Ponderadores

Cada una de las unidades estadísticas tiene su factor de expansión. El factor de expansión se construye de acuerdo al diseño de muestreo.

El factor de expansión de hogares (Fh) se obtiene como el producto del factor de manzana dentro de la comuna (etapa I) y del factor de hogar dentro de la manzana (etapa II). El factor de manzana dentro de la comuna es el cociente entre el número de manzanas en el universo y el número de manzanas en la muestra; el factor de hogares es el cociente entre el número total de hogares en la manzana seleccionada y el número de hogares tomados en la muestra de dicha manzana. Adicionalmente, el factor de hogar tiene un componente de ajuste debido a la estructura de hogares por nivel socioeconómico.

El factor de expansión de personas (Fp) parte del factor de hogar y se ajusta con dos componentes básicos: (1) género y (2) grupos etáreos; el objetivo de estos factores de ajuste es garantizar la estructura poblacional por hombres y mujeres y por los siguientes rangos en las edades de las personas: de 0 - 9 años, de 10 a 17 años, de 18 a 24 años, de 25 a 55 años, 56 y más años.

Cuestionarios

Información general

La Encuesta de Empleo y Calidad de Vida se encuentra compuesta por los siguientes módulos:

I. Datos de la vivienda y su entorno, condiciones habitacionales en la ciudad

II. Composición del hogar y demografía

III. Salud

IV. MigraciónV. Fecundidad

VI. Cuidado de los niños menores de 5 años

VII. Educación

VIII. Uso de tecnologías de información y participación den organizaciones sociales

IX. Mercado de trabajo

X. Otros ingresos

XI. Personas que llegaron y se fueron del hogar

XII. Percepción sobre las condiciones de ida de la ciudad, el entorno y el desempeño institucional.

El módulo de Mercado de Trabajo se divide en fuerza laboral, ocupados, desocupados, inactivos y otras actividades y ayudas en la semana de referencia

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2013-11-01	2013-01-31	N/A

Modo de recolección de datos

Entrevista personal con formulario de papel

Notas sobre la recolección de datos

Prueba piloto. Se realizará una prueba piloto en 20 hogares en Cali con el fin de detectar posibles inconvenientes en el formulario y de estimar la duración de la aplicación de la encuesta.

No respuesta. La no respuesta es una situación que generalmente afecta a las investigaciones realizadas por muestreo. En este estudio puede entenderse como no respuesta (1) el no diligenciamiento del formulario porque no se encontró a la persona seleccionada ó porque esta no accedió a dar información y el (2) diligenciamiento incompleto del formulario.

En el primer caso se debe buscar un reemplazo, siguiendo las instrucciones del departamento de Estadística de tal manera que el diseño continúe siendo probabilístico; en el segundo caso, es necesario contar con un 2% de formularios completamente diligenciados para reemplazar los incompletos. Si fuera necesario, en los formularios incompletos con poca información faltante, es posible realizar un proceso de imputación de datos sin que el número de formularios con imputación sobrepase el 3% del total de formularios.

Sin embargo, el mejor camino es adoptar mecanismos de control que minimicen la no respuesta. Las siguientes actividades contribuyen a minimizar la no respuesta:

Capacitación

Capacitar debidamente el personal de Campo, brindándole las herramientas que le permitan persuadir a los respondientes para lograr su colaboración.

Asegurar que la gente de campo comprende los manuales e instructivos elaborados y que su consulta contribuye a resolver adecuadamente sus dudas.

En el caso en que sea inevitable la no respuesta, el personal de campo estará entrenado para tomar debidamente los reemplazos necesarios.

Revisitas

En cada caso de no respuesta en el primer intento, se realizará mínimo una revisita para buscar la información requerida.

Sensibilización y comunicación

Las actividades de sensibilización a la comunidad que realizará la alcaldía de Cali, contribuirá a reducir la tasa de no respuesta.

Dependiendo del nivel de no respuesta final, se analizará la alternativa de implementar los factores de ajuste en las estimaciones finales, debidos a la no repuesta.

Finalmente, se tendrán en cuenta las recomendaciones metodológicas para el operativo de campo contenidas en el capítulo de "Obligaciones de la firma contratada" del documento "Concurso de méritos abierto CMA MT No. 001 de 2012" elaborado por el Ministerio de Trabajo.

Cuestionarios

La Encuesta de Empleo y Calidad de Vida se encuentra compuesta por los siguientes módulos:

I. Datos de la vivienda y su entorno, condiciones habitacionales en la ciudad

II. Composición del hogar y demografía

III. Salud

IV. MigraciónV. Fecundidad

VI. Cuidado de los niños menores de 5 años

VII. Educación

VIII. Uso de tecnologías de información y participación den organizaciones sociales

IX. Mercado de trabajo

X. Otros ingresos

XI. Personas que llegaron y se fueron del hogar

XII. Percepción sobre las condiciones de vida de la ciudad, el entorno y el desempeño institucional.

El módulo de Mercado de Trabajo se divide en fuerza laboral, ocupados, desocupados, inactivos y otras actividades y ayudas en la semana de referencia

Procesamiento de datos

No content available

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

No content available

Materiales relacionados

Cuestionarios

Formulario EECV Cali

Título Formulario EECV Cali
Nombre del archivo Formulario_EECV_Cali.pdf

Documentación técnica

Ficha resumen de la EECV para el Municipio de Santiago de Cali

Título Ficha resumen de la EECV para el Municipio de Santiago de Cali
Nombre del archivo Ficha resumen EECV_Cali.pdf

Diccionario de variables de la tabla Personas

Título Diccionario de variables de la tabla Personas
País Colombia
Idioma Español
Nombre del archivo Diccionario de variables Personas.pdf

Otros materiales

Formalización del mercado laboral en Cali- Propuesta para el Ministerio de Trabajo- Diseño muestral

Título Formalización del mercado laboral en Cali- Propuesta para el Ministerio de Trabajo- Diseño muestral
Nombre del archivo Metodologia_del_disenio_muestral.pdf
