

Catálogo del Archivo Nacional de Datos (ANDA)

Bolivia - ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO, Trimestre IV 2015 - IV 2018

Instituto Nacional de Estadística

Documentos generados en: July 10, 2019

Visite el catalogo ANDA en la pagina : <http://anda.ine.gob.bo/index.php>

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
BOL-INE-ECE-2015-2018

Información general

RESUMEN RESUMEN

La Encuesta Continua de Empleo genera información estadística sobre el comportamiento de la desocupación urbana, la oferta y movilidad del trabajo urbano y rural de la población boliviana, para la toma de decisiones de políticas públicas, nacionales y regionales.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar información estadística mensual, que refleje el comportamiento de la desocupación urbana, la oferta y movilidad de trabajo urbano y rural, permitiendo establecer un sistema de monitoreo continuo y oportuno de las variables del mercado laboral.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Obtener estimaciones de coyuntura sobre los niveles de ocupación, desocupación urbana y subocupación de la población en edad de trabajar.
- Estimar las características de la población ocupada como: situación en la ocupación, grupo ocupacional, actividad económica, horas de trabajo, seguridad social, entre otras.
- Proveer información referente a la formación y capacitación laboral de la población en edad de trabajar.
- Obtener indicadores estáticos y dinámicos de ocupación, desocupación urbana y subocupación; con datos de trimestres consecutivos.
- Estimar y analizar la transición ocupacional de la población en edad de trabajar con datos de trimestres consecutivos.

TIPO DE DATO
Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS
La unidad de análisis de la operación estadística Encuesta Continua de Empleo son los miembros del hogar que residen en viviendas particulares.

Ámbito

NOTAS

Dentro de la estructura de la Encuesta Continua de Empleo IV-2015 a IV-2018, se cubren los siguientes temas generales:

SECCIÓN 1.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL HOGAR Y SUS MIEMBROS. El objetivo de esta sección es identificar las características de los miembros del hogar y determinar la estructura de la población por sexo, edad, nivel educativo y estado civil o conyugal.

Parte A. Características Sociodemográficas y educativas (para todos los miembros del hogar).

SECCIÓN 2.

EMPLEO. El objetivo de esta sección es clasificar a la población según su condición de actividad y considera tres categorías básicas que son: Población Ocupada, Población Desocupada y Población Económicamente Inactiva.

Parte A. Condición de Actividad.

Parte B. Ocupación y Actividad Principal.

Parte C. Ingresos del Trabajador Asalariado e Independiente en su ocupación principal.

Parte D. Residencia múltiple (Ocupación Principal).

Parte E. Ocupación y Actividad Secundaria.

Parte F. Ocupación e ingresos de la Ocupación Secundaria.

Parte G. Residencia múltiple (Ocupación Secundaria).

Parte H. Subutilización de Mano de Obra.

SECCIÓN 3.

RESIDENCIA MULTIPLE DE OTRAS OCUPACIONES. El objetivo de esta sección es identificar si el informante se ausenta del hogar por razones laborales durante los doce meses del año con fines de generar ingresos adicionales; el trabajo descrito lo realizaría de manera habitual.

PARTE A: Residencia múltiple de otras ocupaciones (Ocupados, desocupados cesantes e inactivos).

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Empleo, Ocupación y Actividad Económica del Hogar	Demografía y Estadísticas Sociales	
Educación	Demografía y Estadísticas Sociales	
Ingresos y/o Gastos del Hogar	Demografía y Estadísticas Sociales	
Empleo, sueldos y salarios	Estadísticas Económicas	

KEYWORDS

Características Sociodemográficas y Educativas, Condición de actividad, Ocupación y actividad principal, Ingresos del trabajador asalariado, Ingresos del trabajador independiente, Ocupación y actividad secundaria, Ingreso laboral de la actividad secundaria, Subutilización de la mano de obra

Cobertura**COBERTURA GEOGRÁFICA**

La ECE busca rescatar información acerca de la situación del empleo de las personas del área urbana (ciudades capitales y El Alto, ciudades intermedias y conurbaciones) y se incluye al área rural para concluir con una cobertura a nivel nacional.

GEOGRAPHIC UNIT

El nivel más pequeño de agregación cubierto por los datos son los Miembros del hogar que residen habitualmente en la vivienda particular por lo menos tres meses. Estos miembros comparten y dependen del presupuesto de gastos comunes del hogar siendo la población de 14 años o más de edad como la Población en Edad de Trabajar.

El nivel mínimo que se puede desagregar es a nivel departamental

UNIVERSO

La investigación está dirigida al conjunto de hogares constituidos en viviendas ocupadas particulares de los nueve

departamentos del país del área urbana y rural; excluyendo así a las personas que habitan en viviendas colectivas, como hospitales, cárceles, conventos, cuarteles y otros; pero incluye a las personas que residen en viviendas particulares dentro de dichos centros, como porteros, conserjes y otros.

Algunos elementos importantes se definen como:

- **Vivienda:** Es una construcción que tiene uno o más pisos cubiertos por un techo, que fue construida o adaptada para ser habitada por una o más personas en forma permanente o temporal. Debe tener acceso directo e independiente desde la calle o a través de espacios de uso común como ser pasillos, patios o escaleras. Para fines estadísticos las viviendas, se clasifican en vivienda particular (Es aquella destinada como morada o domicilio de uno a tres hogares) y vivienda colectiva (Es aquella que está habitada por más de tres hogares que es utilizada como lugar de alojamiento especial por un conjunto de personas, generalmente, sin vínculos familiares y que hacen vida en común por razones de disciplina, salud, enseñanza, vida religiosa, de trabajo u otras).

- **Hogar:** El hogar es una unidad conformada por personas con relación de parentesco o sin él, que habitan una misma vivienda y que al menos para su alimentación dependen de un fondo común, es decir, que al menos comparten los gastos de alimentación, aporten o no al mismo. Una persona sola también constituye un hogar.

- **Miembros del hogar:** Se considera miembro del hogar a aquella persona o grupo de personas con vínculos de parentesco o no que residiendo en la vivienda particular, comparten y dependen habitualmente del presupuesto de gastos comunes del hogar (ya sea que colaboren o no en el mismo).

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	Ministerio de Planificación del Desarrollo

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Comisión Económica para América Latina y el Caribe.	Naciones Unidas	Apoyo al diseño muestral y consistencia, análisis de la información.

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Tesoro General de la Nación.	TGN	Salarios Personal Eventual.

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo	Difusión de Producción Estadística Oficial
Dirección de Informática, Cartografía a Infraestructura Espacial	DICIE	Instituto Nacional de Estadística	Publicación de Archivos en el Catálogo ANDA
Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	DEIES	Instituto Nacional de Estadística	Validación Técnica
Dirección de Censos y Encuestas	DCE	Instituto Nacional de Estadística	Relevamiento de información
Responsables de Validación del Catálogo ANDA		Instituto Nacional de Estadística	Validación de Difusión bajo estándares internacionales

Unidad de Estadísticas e Indicadores Sociales	UEIS	Dirección de Estadísticas e Indicadores Económicos y Sociales	Obtención de indicadores
---	------	---	--------------------------

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO
2019-06-03

ID DEL DOCUMENTO IDD
BOL-INE-ECE-2015-2018

Muestreo

Procedimiento de muestreo

MARCO MUESTRAL

La información del Marco Muestral (MM) se basa en el Censo de Población y Vivienda de 2012 (CNPV-2012), la Actualización Cartográfica Multipropósito (ACM-2010-2012) y el Censo Nacional Agropecuario de 2013 (CNA-2013).

TIPO DE MUESTREO

El tipo de muestreo es probabilístico, estratificado, bietápico y por conglomerado; los mismos se definen como:

Probabilístico: La unidad de selección, es decir las viviendas, tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionadas para formar parte de la muestra.

Estratificado: Previo a la selección de conglomerados, estos, son clasificados con el propósito de mejorar la precisión de los estimadores y permite un mejor control en la distribución de la muestra.

Bietápico: Los elementos pertenecientes a la muestra se seleccionan en dos etapas:

Etapas 1: Selección de conglomerados (UPM), la selección se la realiza proporcional al número de viviendas en la UPM.

Etapas 2: Selección de viviendas dentro la UPM elegida, la selección en esta segunda etapa es de manera sistemática con arranque aleatorio.

Por conglomerados: Las unidades objeto de estudio (viviendas/hogares) se encuentran agrupadas en áreas conformadas para fines de muestreo con base en la información y cartografía del Censo de Población y Vivienda 2012, denominadas conglomerados (UPM).

En general, la formación de conglomerados tiende a incrementar la varianza muestral cuando no cumple la heterogeneidad dentro del conglomerado. Sin embargo, su utilización en el diseño muestral permite flexibilidad en el número de etapas de selección y reduce substancialmente los costos asociados a la construcción del marco y a la realización del trabajo de campo.

TAMAÑO DE MUESTRA

El tamaño de la muestra para la ECE en la gestión 2015, para el trimestre IV fue de 18.312 viviendas. El tamaño de muestra para las gestiones de 2016 y 2017 es de 17.784 viviendas por trimestre. Los tamaños de muestra fueron calculados con base en la variable: Tasa de desempleo abierto de la Encuesta Trimestral de Empleo 2009.

Además de diseño muestral nos permite ampliar la cobertura geográfica en el área rural bajo un diseño Puntual; con una muestra de 3.912 viviendas por trimestre (UPM Sin Panel).

Para mayor detalle se sobre este tema, se encuentra disponible el documento del Diseño Muestral de la Encuesta Continua de Empleo, dentro de los Materiales de Referencia Externo.

Desviaciones del diseño de la muestra

Dado que el diseño es complejo, se requiere utilizar fórmulas especiales que consideren los efectos de la estratificación y la conglomeración al momento de obtener los resultados de la encuesta.

Para calcular los estimadores, es prioritario que la base de datos de la encuesta esté expandida, es decir, que se empleen los factores de expansión. Para el cálculo de los intervalos de confianza, coeficiente de variación, error estándar, efecto de diseño, en otros, es necesario aplicar el diseño de la muestra antes de utilizar la base de datos en la generación de indicadores.

Se recomienda valerse de algún software estadístico que permita realizar el cálculo de los errores muestrales aplicando el diseño muestral empleado.

Para la Encuesta Continua de Empleo, se considera los siguientes estándares de evaluación de los errores muestrales o coeficientes de variación (CV):

- Optimo: <10%
- Bueno: 10% a 15%
- Regular: 16% a 20%
- **No significativo: >20%

**Indicador utilizado de forma referencial.

Los tamaños de muestras ejecutados, por cada trimestre fueron:

4 trimestre -2015: 18.312 viviendas
 1 trimestre -2016: 16.749 viviendas
 2 trimestre - 2016: 16.608 viviendas
 3 trimestre - 2016: 16.645 viviendas
 4 trimestre - 2016: 16.871 viviendas
 1 trimestre -2017: 16.994 viviendas
 2 trimestre - 2017: 17.079 viviendas
 3 trimestre - 2017: 17.000 viviendas
 4 trimestre - 2017: 16.722 viviendas
 1 trimestre -2018: 17.007 viviendas
 2 trimestre - 2018: 17.135 viviendas
 3 trimestre - 2018: 17.097 viviendas
 4 trimestre - 2018: 17.065 viviendas

Tasa de respuesta

La tasa de no respuesta son los siguientes por cada trimestre:

1 trimestre -2016: 5,8%
 2 trimestre - 2016: 6,6%
 3 trimestre - 2016: 6,4%
 4 trimestre - 2016: 5,1%
 1 trimestre -2017: 4,4%
 2 trimestre - 2017: 4,0%
 3 trimestre - 2017: 4,4%
 4 trimestre - 2017: 6,0%
 1 trimestre -2018: 4,4%
 2 trimestre - 2018: 3,6%
 3 trimestre - 2018: 3,9%
 4 trimestre - 2018: 4,0%

Ponderación

Existen dos factores de expansión que son el factor mensual y el factor trimestral. El factor de expansión es el inverso de la probabilidad de selección de la vivienda y el factor de expansión final, viene incluido con el ajuste de la tasa de no-respuesta y ajuste post estratificación.

De acuerdo al diseño de la muestra, se calcula el factor mensual y el factor trimestral, ambos con el mismo procedimiento, considerando los resultados de las incidencias de campo en la actualización cartográfica y luego tomando el número de viviendas encuestadas por UPM.

Para mayor detalle se sobre este tema, se encuentra disponible el documento del Diseño Muestral de la Encuesta Continua de Empleo, dentro de los Materiales de Referencia Externo.

Formularios

Información general

DISEÑO DE LOS CUESTIONARIOS:

El diseño del cuestionario consiste en una boleta multitemática organizada en 3 secciones las cuales cubren las siguientes temáticas:

Sección 1. Características Generales del Hogar y sus Miembros.

Sección 2. Empleo (solo para personas de 10 años o más de edad).

Sección 3. Residencia Múltiple de otras ocupaciones.

TIPO FUNCIONAL:

El cuestionario es semiestructurado dado que presenta preguntas precodificadas y preguntas abiertas. Específicamente, las características de las preguntas de la boleta son las siguientes:

- Preguntas cerradas: Son las que tienen respuestas predeterminadas, en ellas se debe anotar sólo el código asignado a la categoría correspondiente.
- Preguntas con respuestas que DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as: Se identifican por presentar las categorías de respuesta escritas en letra minúscula.
- Preguntas con respuestas que NO DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as. Se identifican por presentar las categorías de respuesta escritas en letra mayúscula.
- Preguntas abiertas: Son las que no presentan ninguna categoría preestablecida.

Adicionalmente, en el cuestionario se presenta la siguiente información:

- Flujos y Saltos: Estos guían la entrevista a través de las diferentes preguntas y secciones de la boleta.
- Cortes: Son grupos de preguntas o secciones completas que serán formuladas exclusivamente a ciertos grupos poblacionales distinguidos por edad u otra característica.

Recolección de datos

Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
2015-09-28	2018-12-31	Trimestral

Time Periods

Start	End	Cycle
2015-09-28		Cuarto Trimestre del 2015
2016-01-04		Primer Trimestre del 2016
2016-04-07		Segundo Trimestre del 2016
2016-07-04		Tercer Trimestre del 2016
2016-10-03		Cuarto Trimestre del 2016
2017-01-02		Primer Trimestre del 2017
2017-04-03		Segundo Trimestre del 2017
2017-07-03		Tercer Trimestre del 2017
2017-10-02		Cuarto Trimestre del 2017
2018-01-02		Primer Trimestre del 2018
2018-04-03		Segundo Trimestre del 2018
2018-07-03		Tercer Trimestre del 2018
2018-10-02		Cuarto Trimestre del 2018

Modo de recolección de datos

Face-to-face [f2f]

Notas de recolección de datos

Para el caso de Periodos de Recuperación se coordina y capacita al personal para capturar la información. El Periodo de Recuperación comprende aquellos casos en que se efectúa las entrevistas fuera de periodo debido a imposibilidades en el desarrollo programado del operativo de campo.

Formularios

DISEÑO DE LOS CUESTIONARIOS:

El diseño del cuestionario consiste en una boleta multitemática organizada en 3 secciones las cuales cubren las siguientes temáticas:

Sección 1. Características Generales del Hogar y sus Miembros.

Sección 2. Empleo (solo para personas de 10 años o más de edad).

Sección 3. Residencia Múltiple de otras ocupaciones.

TIPO FUNCIONAL:

El cuestionario es semiestructurado dado que presenta preguntas precodificadas y preguntas abiertas. Específicamente, las características de las preguntas de la boleta son las siguientes:

- Preguntas cerradas: Son las que tienen respuestas predeterminadas, en ellas se debe anotar sólo el código asignado a la categoría correspondiente.
- Preguntas con respuestas que DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as: Se identifican por presentar las categorías de respuesta escritas en letra minúscula.
- Preguntas con respuestas que NO DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as. Se identifican por presentar las categorías de respuesta escritas en letra mayúscula.
- Preguntas abiertas: Son las que no presentan ninguna categoría preestablecida.

Adicionalmente, en el cuestionario se presenta la siguiente información:

- Flujos y Saltos: Estos guían la entrevista a través de las diferentes preguntas y secciones de la boleta.

- Cortes: Son grupos de preguntas o secciones completas que serán formuladas exclusivamente a ciertos grupos poblacionales distinguidos por edad u otra característica.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	INE	Ministerio de Planificación del Desarrollo

Supervisión

La supervisión que se realizó en la recolección de datos fueron:

Durante el trabajo de campo; Cada brigada del operativo de campo cuenta con el apoyo de un supervisor, donde los supervisores/as de Brigada deben revisar y verificar la cartografía digital de las UPM asignadas a cada brigada y ubicarse conforme indica en el plan de recorridos. Revisan la carga asignada en la Tableta. Una vez concluido el trabajo en las UPM asignadas por brigadas, registra las incidencias de campo, utilizando una tabla de control operativo, éste es un procedimiento adicional al que el sistema capta de manera automática, teniendo entonces el control de las Incidencias por parte de dos diferentes fuentes de procedencia. Supervisor de brigada, estos mismos guiados por un Supervisor General (sólo para departamentos del eje troncal) y un Profesional Departamental.

La supervisión y monitoreo; En cada departamento existe personal que se encargan de supervisar el proceso del operativo de campo que son los monitores, quienes tiene las tareas específicas de garantizar y asegurar la cobertura de la encuesta por semana, mes, y trimestre de manera continua y oportuna. También realizando seguimiento a la calidad de la información recolectada en campo, detectando inconsistencias y omisiones, garantizando la calidad de la información.

Para mayor detalle de este tema, se encuentra a disposición dentro de los Materiales de Referencia Externos los documentos " Norma técnica", "Manual del encuestador" y "Manual del monitor"

Procesamiento de datos

Edición de datos

CODIFICACIÓN

Una vez concluida la etapa de encuestas se prepara la Base de Datos con las variables a codificar procedentes de las preguntas abiertas como la ocupación y actividad económica.

Posteriormente, se procede a la revisión o supervisión de la asignación de códigos, dicho proceso fue ejecutado en archivos de los programas de software: SPSS, EXCEL y STATA; el trabajo fue desarrollado en bloques por códigos o descripciones cuyo objetivo fue uniformar los criterios, permitiendo la homogeneización de códigos de las diferentes variables tanto de la actividad principal como de la secundaria.

Para la codificación de las ocupaciones y actividades económicas se utilizan los siguientes clasificadores nacionales elaborados por el INE:

- COB Clasificación de Ocupaciones de Bolivia (COB).
- CAEB Clasificación de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB).

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

El control de calidad se realiza mediante:

Aplicación del Sistema de Captura de Datos; evaluando que el cuestionario de la ECE esté enmarcado en la aplicación, controlando:

- Preguntas
- Rangos y flujos que se encuentren bajo los criterios implícitos de la boleta en base a documentos técnicos adicionales y complementarios.
- Consistencia básica de acuerdo al documento entregado por los temáticos.

Verificación física de registros en la Base de Datos

Control de calidad a la información recolectada en la base de datos verificando:

- Que todas las variables definidas en los cuestionarios estén almacenando los datos de forma correcta en la Base de Datos.
- Determinación de valores atípicos de la información en la Base de Datos, según frecuencias y cruces de las variables, valores fuera de rango, inconsistencias en las variables que no cumplan los criterios de consistencia del documento.

CONSISTENCIA Y VALIDACIÓN

La evaluación continúa para la detección de errores en cuanto a la validez de las variables investigadas, siendo así un insumo base para la elaboración de la documentación de la ECE referente a los criterios empleados y la relación coherente entre las relaciones existen de las variables. De esta manera se controla la integridad de la información, y se procede con la remisión de reportes a las Unidades de Operativos de Campo y la Unidad de Informática para su corrección en primera instancia.

Posterior a la conclusión de la recolección de información se procede a la consistencia asistida y automática de los errores reportados y que no fueron solucionados en campo. Se aplican todos los criterios como condiciones lógicas para aislar los casos que incumplen el criterio y para dichos casos se deben analizar a modo de determinar la pertinencia de efectuar una modificación o a considerar válida la Base de Datos depurada una vez que se compruebe que todos los registros cumplen con los criterios de consistencias, todos los criterios descritos en los distintos documentos de la ECE y la contemplación de las posibles excepciones, por lo que se respalda la base con los respectivos justificativos de todos los registros revisados.

VALIDACIÓN DE LA BASE DE DATOS:

Control de calidad a la información recolectada en la base de datos verificando:

- Que todas las variables definidas en los cuestionarios estén almacenando los datos de forma correcta en la Base de Datos.
- Determinación de valores atípicos de la información en la Base de Datos, según frecuencias y cruces de las variables, valores fuera de rango, inconsistencias en las variables que no cumplan los criterios de consistencia del documento.

Para mayor detalle de este tema, se encuesta a disposición dentro de los Materiales de Referencia Externos los documentos " Norma técnica", "Manual del encuestador" y "Manual del monitor"

Otros procesamientos

Obtención de la muestra a partir del marco muestral correspondiente al Censo de Población y Vivienda 2012 del cual, para cada trimestre, se determina una muestra fija y otra rotativa, ésta última permite realizar el seguimiento por panel.

Cada trimestre se coordina el desarrollo del plan de recorridos con los encargados de cada departamento del país. Cada departamental debe recibir la aprobación del Plan de recorrido, además, organizar al personal en Brigadas de Encuestadores; la cantidad de brigadas en cada oficina departamental va en relación a la muestra del departamento para cubrir la carga correspondiente.

Los encuestadores, cuya tarea es el levantamiento de información, deben tener conocimiento pleno del manual del encuestador; asimismo, cuando se cuenta con nuevo personal se efectúa la capacitación correspondiente en cada departamento de acuerdo a los conceptos y procedimientos vigentes empleados en la Encuesta Continua de Empleo.

Cada brigada cuenta con un Supervisor de brigada; el supervisor de brigada es responsable de dirigir el trabajo de un equipo de encuestadores que estará a su cargo todo el tiempo que dure el operativo de campo. Tiene la tarea de reconocer, seleccionar viviendas, distribuir y controlar el levantamiento de información de los encuestadores según la asignación de UPM y el Plan de Recorrido.

Cada departamental cuenta con personal encargado del transporte de las brigadas de encuestadores en coordinación continua con el profesional departamental.

Estimación de datos

Estimación de error de la muestra

Una vez realizada la consistencia de la información del panel de las observaciones, se pasa a realizar cálculos de los coeficientes de variación de las variables e indicadores relevantes de la Encuesta Continua de Empleo.

Se establece como límite del coeficiente de variación a 20% según análisis provisto por la Unidad de Muestreo y Logística, indicadores con valor superior al 20% deben emplearse de manera referencial.

Para mayor detalle de este tema, se encuentra a disposición dentro de los Materiales de Referencia Externos los documentos " Norma técnica", "Diseño de la muestra" y "Documento metodológico del diseño de la muestra de la encuesta continua de empleo"

Materiales relacionados

Cuestionarios

Boleta de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Boleta de la Encuesta Continua de Empleo
subtitle	Cuestionario de la Encuesta Continua de Empleo 2015-2017
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2015-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	Set de preguntas y variables de identificación utilizadas en la Encuesta Continua de Empleo desde el trimestre IV de la gestión 2015. SECCIÓN 1. Características generales del hogar y sus miembros PARTE A: Características sociodemográficas y educativas SECCIÓN 2. Empleo PARTE A: Ccondición de actividad PARTE B: Ocupación y actividad principal PARTE C: Ingresos del trabajador asalariado e independiente en su ocupación principal PARTE D: Residencia múltiple (Ocupación principal) PARTE E: Ocupación y actividad secundaria PARTE F: Ocupación e ingresos de la ocupación secundaria PARTE G: Residencia múltiple (Ocupación secundaria) PARTE H: Subutilización de la mano de obra SECCIÓN 3. Residencia múltiple de otras ocupaciones PARTE A: Residencia múltipla de otras ocupaciones (Ocupados, desocupados, cesantes e inactivos)
Nombre del archivo	ECE_BOLETA v1.pdf

Documentación técnica

Diseño muestral de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Diseño muestral de la Encuesta Continua de Empleo
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2015-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	El documento incluye los antecedentes, objetivos, marco conceptual, diseño muestral empleado en la Encuesta Continua de Empleo - ECE, factores de expansión, estimadores, errores de muestreo y tasa de respuesta.

	1. Introducción
	2. Antecedentes
	3. Objetivos
	4. Marco conceptual estadístico
Tabla de contenidos	4.1 Tipo de operación estadística
	4.2 Periodo de referencia
	4.3 Periodo de recolección
	5. Diseño muestral
	6. Factores de expansión
	6.1 Ajustes a los factores expansión
	7. Estimadores y errores de muestreo
	8. Tasa de respuesta
Nombre del archivo	DIS_MUESTRA ECE.PDF

Manual del Encuestador de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Manual del Encuestador de la Encuesta Continua de Empleo
subtítulo	Guía de definiciones, funciones y conceptos de la Encuesta Continua de Empleo para los encuestadores.
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	El Instituto Nacional de Estadística (INE) en su política de fortalecimiento y actualización de las estadísticas sectoriales y en particular de los indicadores del mercado de trabajo, ha diseñado y formulado la propuesta para llevar a cabo una Encuesta Continua de Empleo (ECE). En el marco de la ECE, se elaboraron documentos que sirvan como fuente de información y guía de la estructura de la ECE.
	Este documento está dirigido a aquellos encuestadores que participan en la ECE como guía de los objetivos de la encuesta, definiciones y todos aquellos aspectos relacionados a la entrevista.

	INTRODUCCIÓN
	PRIMERA UNIDAD
	CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO
	1. Encuesta de empleo.
	1.2. Objetivos
	1.3. Estructura del cuestionario de la Encuesta
	1.4. ¿Quiénes conducen y ejecutan la Encuesta Continua de Empleo?
	1.5. Cobertura geográfica de la Encuesta
	1.6. Método de recolección de información
	1.7. ¿Quiénes serán entrevistados/as?
	1.8. Disposiciones legales que respaldan la ejecución de la Encuesta de Empleo
	SEGUNDA UNIDAD
	CONCEPTOS Y REVISIÓN DE CARTOGRAFÍA PARA LA ENCUESTA
	2.1. REVISIÓN CONCEPTUAL
	2.1.1. ¿Qué es la Cartografía Estadística?
	2.1.2. ¿Qué es una Comunidad?
	2.1.3. ¿A qué se denomina Manzana?
	2.1.4. Área Amanzanada
	2.1.5. Área Dispersa
	2.1.6. ¿Qué es un Predio?
	2.1.7. ¿Qué es una edificación?
	2.1.8. ¿Qué es una Vivienda?
	2.1.9. ¿A qué se denomina Hogar?
	2.1.10. ¿Qué es una Unidad Primaria de Muestras (UPM)?
	2.2. ORIENTACIÓN EN TERRENO
	2.2.1. ¿Cómo debes orientarte en el terreno?
	2.2.2. ¿Cómo debes recorrer la UPM en el Área Amanzanada?
	2.2.3. ¿Cómo debes recorrer la Manzana?
	2.2.4. ¿Cuáles son las modificaciones más comunes que se pueden presentar en el trabajo de campo al momento de listar las viviendas?
	2.2.4.1. División de manzanas (apertura de calles)
	2.2.4.2. Fusión de Manzanas (cierra de calles)
	2.2.4.3. Calles sin nombre
	2.2.4.4. Áreas de nueva creación
	2.2.5. ¿Qué es un conventillo y cómo debes recorrerlo?
	2.2.6. ¿Cómo debes recorrer un edificio de departamentos?
	2.2.7. ¿Cómo recorrer la UPM en el área dispersa?
	2.3. ACTUALIZACIÓN
	2.3.1. ¿Qué es el Formulario de Listado de Viviendas LV-03 (Área Amanzanada/Área Dispersa)?
	2.3.2. ¿Quién es la persona informante del Formulario LV-03?
	2.3.3. ¿Cómo debes llenar el Formulario LV-03?
	LISTADO DE VIVIENDAS LV-03 DE LA TABLET
	TERCERA UNIDAD
	FUNCIONES DEL PERSONAL
Tabla de contenidos	3.1. ¿Cuáles son las funciones del Personal?
	3.2. ¿Quién es el Encuestador/a?
	3.3. ¿Cuáles son los requisitos que debes cumplir como Encuestador/a?
	3.4. ¿Cuáles son los materiales del Encuestador/a?
	CUARTA UNIDAD
	LA ENTREVISTA PARA LA ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO
	4.1. ¿Qué es la entrevista?
	4.2. ¿Quiénes proporcionarían los datos en la entrevista de la Encuesta?
	4.3. ¿Cómo hacer la entrevista?
	4.3.1. Presentación
	4.3.2. Desarrollo de la Entrevista
	4.3.3. Finalización de la Entrevista
	QUINTA UNIDAD
	EL LLENADO DEL CUESTIONARIO DE LA ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO
	5.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS PREGUNTAS QUE SE PRESENTAN EN LA BOLETA DE LA ENCUESTA
	5.1.1. Preguntas Cerradas
	5.1.1.1. Preguntas con respuestas que DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as
	5.1.1.2. Preguntas con respuestas que NO DEBEN SER LEÍDAS a los entrevistados/as
	5.1.2. Preguntas abiertas
	5.2. CUESTIONARIO DE LA ENCUESTA DE EMPLEO
	5.2.1. Folio
	5.2.2. Ubicación geográfica y dirección de la vivienda
	5.2.3. Georeferenciación
	5.2.4. Semana del Trimestre
	5.2.5. Código informante
	5.2.6. Instancia de selección
	5.3. SECCIÓN 1: CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL HOGAR Y SUS MIEMBROS
	5.4. SECCIÓN 2: EMPLEO
	PARTE A: CONDICIÓN DE ACTIVIDAD
	PARTE B: OCUPACIÓN Y ACTIVIDAD PRINCIPAL
	PARTE C: INGRESOS DEL TRABAJADOR ASALARIADO E INDEPENDIENTE EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL
	PARTE D: RESIDENCIA MULTIPLE (OCUPACIÓN PRINCIPAL)
	PARTE E: OCUPACIÓN Y ACTIVIDAD SECUNDARIA
	PARTE F: OCUPACIÓN E INGRESOS DE LA OCUPACIÓN SECUNDARIA
	PARTE G: RESIDENCIA MULTIPLE (OCUPACIÓN SECUNDARIA)
	PARTE H: SUBUTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA
	5.5. SECCIÓN 3: RESIDENCIA MULTIPLE DE OTRAS OCUPACIONES
	PARTE A: RESIDENCIA MULTIPLE DE OTRAS OCUPACIONES
	(OCUPADOS, DESOCUPADOS CESANTES E INACTIVOS)

Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo
subtitle	Guía de definiciones, funciones y conceptos de la Encuesta Continua de Empleo para los monitores.
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística INE-Bolivia
Fecha	2018-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El Instituto Nacional de Estadística (INE) en su política de fortalecimiento y actualización de las estadísticas sectoriales y en particular de los indicadores del mercado de trabajo, ha diseñado y formulado la propuesta para llevar a cabo una Encuesta Continua de Empleo (ECE). En el marco de la ECE, se elaboraron documentos que sirvan como fuente de información y guía de la estructura de la ECE.</p> <p>Este documento esta dirigido a aquellos monitores que trabajan en la ECE como guía de sus funciones, definiciones y todos aquellos aspectos relacionados a la supervisión de los encuestadores.</p> <p>INTRODUCCIÓN</p> <p>0.1 Encuesta Continua de Empleo</p> <p>0.2 Objetivos</p> <p>0.3 Tareas y Funciones</p> <p>CAPITULO 1</p> <p>1.1 Flujograma de la Boleta</p> <p>1.2 Niveles de organización</p> <p>1.3 Cobertura y calidad:</p> <p>1.3.1 Profesional Operativo de Campo</p> <p>1.3.2 Monitor/a</p> <p>CAPITULO 2</p> <p>2.1 Herramientas SIG OPERATIVO para el Monitor</p> <p>Protocolo SIG OPERATIVO</p> <p>2.2 Cobertura – Reportes Monitor</p> <p>2.3 Calidad del dato – Seguimiento</p> <p>CAPÍTULO 3</p> <p>3.1 Criterios - Seguimiento de boletas</p> <p>3.1.1 Sección Sociodemográfica y educativa</p> <p>3.1.2 Sección Empleo</p> <p>3.1.3 Sección Ingresos</p> <p>3.1.4 Sección Ocupación secundaria</p> <p>3.2. Casos Específicos</p> <p>3.3. Completitud de información en la boleta</p>
Tabla de contenidos	<p>2.1 Herramientas SIG OPERATIVO para el Monitor</p> <p>Protocolo SIG OPERATIVO</p> <p>2.2 Cobertura – Reportes Monitor</p> <p>2.3 Calidad del dato – Seguimiento</p> <p>CAPÍTULO 3</p> <p>3.1 Criterios - Seguimiento de boletas</p> <p>3.1.1 Sección Sociodemográfica y educativa</p> <p>3.1.2 Sección Empleo</p> <p>3.1.3 Sección Ingresos</p> <p>3.1.4 Sección Ocupación secundaria</p> <p>3.2. Casos Específicos</p> <p>3.3. Completitud de información en la boleta</p>
Nombre del archivo	MANUAL DEL MONITOR ECE v1.pdf

Norma técnica de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Norma técnica de la Encuesta Continua de Empleo
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2018-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El documento de norma técnica de la Encuesta Continua de Empleo describe las características de los desocupados provee información mensual y trimestral, oportuna y de calidad a nivel nacional, constituyendo un indicador ágil y de coyuntura que refleje los efectos del comportamiento de la economía.</p>

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. ANTECEDENTES
3. OBJETIVOS
3.1 Objetivo General
3.2 Objetivos Específicos
4. MARCO CONCEPTUAL
4.1 Trabajo
4.2 Actividad económica
5. DISEÑO ESTADÍSTICO
5.1 Tipo de operación estadística
5.2 Universo
5.3 Población objetivo
5.4 Periodo de referencia
5.5 Periodo de recolección
5.6 Instrumentos de recolección de información
5.7 Cobertura temática
5.8 Definiciones operativas
5.9 Diseño muestral
Marco Muestral
Criterios de Conglomeración y Estratificación del Marco Muestral
Variable de Conglomeración
Variable de Estratificación Estadística Socio-Económico
Ajustes a los Factores Expansión
6. PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA
6.1 Levantamiento de información
6.2 Operativo de campo
6.3 Codificación
6.4 Procesamiento de datos
6.5 Consistencia y validación de datos
6.6 Métodos y Mecanismos de control de calidad
6.7 Actualización de instrumentos y procedimientos
6.8 Referencias Normativas
7. ANÁLISIS
7.1 Resumen de variables
7.2 Definición de las variables
7.3 Variables e indicadores
8. DIFUSIÓN
9. RESULTADOS
BIBLIOGRAFÍA

Tabla de contenidos

Nombre del archivo NORMA_TECNICA_ECE.pdf

Resolución Administrativa para la base de datos de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Resolución Administrativa para la base de datos de la Encuesta Continua de Empleo
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Fecha	2018-07-24
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística

Descripción	<p>La resolución administrativa N°086-2018 es en base al informe técnico de tratamiento a la base de datos de la Encuesta Continua de Empleo 2015-2016-2017, que detalla los procedimientos, métodos y técnicos de recolección elaboración, análisis, procesamiento y divulgación de datos estadísticos encaminados a la obtención de indicadores económicos, sociales y de otra índole.</p> <p>Donde se aprueba la base de datos de la Encuesta Continua de Empleo desde el cuarto trimestre hasta el cuarto trimestre de 2017, donde la aprobación de la misma da lugar a la generación de publicaciones contenida dentro del plan de difusión e investigaciones especiales, además facilitara el acceso de la base de datos a entidades públicas y privadas en general, velando el respeto al principio de confidencialidad de la información individualizada prevista en normativa vigente, acorde d los criterios, parámetros y estándares utilizados.</p> <p>Donde se aprueba la base de datos de la Encuesta Continua de Empleo desde el cuarto trimestre hasta el cuarto trimestre de 2017, donde la aprobación de la misma da lugar a la generación de publicaciones contenida dentro del plan de difusión e investigaciones especiales, además facilitara el acceso de la base de datos a entidades públicas y privadas en general, velando el respeto al principio de confidencialidad de la información individualizada prevista en normativa vigente, acorde d los criterios, parámetros y estándares utilizados.</p>
Nombre del archivo	RES ADM INE-DGE_086-2018.pdf

Formulario de listado de viviendas área amanzanada/área dispersa

Título	Formulario de listado de viviendas área amanzanada/área dispersa
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>Por medio del Formulario de listado de viviendas (LV), el encuestador enumera y captura información básica de las viviendas particulares ocupadas y desocupadas de las UPM asignadas, este procedimiento se realiza previo a la encuesta. La información recogida en esa fase comprende los siguientes apartados: Ubicación geográfica, dirección de la vivienda e información general de los hogares que ocupan la vivienda, e información general de los hogares que ocupan la vivienda. Dicha información fue registrada en los Formularios LV.</p> <p>Donde el formulario LV, sirve para la selección de viviendas en la UPM asignada, sobre el número de viviendas ocupadas.</p>
Nombre del archivo	LV 03 ECE.pdf

Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo
subtitle	Guía de definiciones, funciones y conceptos de la Encuesta Continua de Empleo para los monitores.
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística INE-Bolivia
Fecha	2018-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El Instituto Nacional de Estadística (INE) en su política de fortalecimiento y actualización de las estadísticas sectoriales y en particular de los indicadores del mercado de trabajo, ha diseñado y formulado la propuesta para llevar a cabo una Encuesta Continua de Empleo (ECE). En el marco de la ECE, se elaboraron documentos que sirvan como fuente de información y guía de la estructura de la ECE.</p> <p>Este documento esta dirigido a aquellos monitores que trabajan en la ECE como guía de sus funciones, definiciones y todos aquellos aspectos relacionados a la supervisión de los encuestadores.</p>

INTRODUCCIÓN

0.1 Encuesta Continua de Empleo

0.2 Objetivos

0.3 Tareas y Funciones

CAPITULO 1

1.1 Flujograma de la Boleta

1.2 Niveles de organización

1.3 Cobertura y calidad:

1.3.1 Profesional Operativo de Campo

1.3.2 Monitor/a

CAPITULO 2

Tabla de contenidos 2.1 Herramientas SIG OPERATIVO para el Monitor

Protocolo SIG OPERATIVO

2.2 Cobertura - Reportes Monitor

2.3 Calidad del dato - Seguimiento

CAPITULO 3

3.1 Criterios - Seguimiento de boletas

3.1.1 Sección Sociodemográfica y educativa

3.1.2 Sección Empleo

3.1.3 Sección Ingresos

3.1.4 Sección Ocupación secundaria

3.2. Casos Específicos

3.3. Completitud de información en la boleta

Nombre del archivo MANUAL DEL MONITOR ECE v1.pdf

Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo

Título	Manual del Monitor de la Encuesta Continua de Empleo
subtitle	Guía de definiciones, funciones y conceptos de la Encuesta Continua de Empleo para los monitores.
Autor(es)	Instituto Nacional de Estadística INE-Bolivia
Fecha	2018-01-01
País	Bolivia
Idioma	Spanish
Editor(es)	Instituto Nacional de Estadística
Descripción	<p>El Instituto Nacional de Estadística (INE) en su política de fortalecimiento y actualización de las estadísticas sectoriales y en particular de los indicadores del mercado de trabajo, ha diseñado y formulado la propuesta para llevar a cabo una Encuesta Continua de Empleo (ECE). En el marco de la ECE, se elaboraron documentos que sirvan como fuente de información y guía de la estructura de la ECE.</p> <p>Este documento esta dirigido a aquellos monitores que trabajan en la ECE como guía de sus funciones, definiciones y todos aquellos aspectos relacionados a la supervisión de los encuestadores.</p>

INTRODUCCIÓN

0.1 Encuesta Continua de Empleo

0.2 Objetivos

0.3 Tareas y Funciones

CAPITULO 1

1.1 Flujograma de la Boleta

1.2 Niveles de organización

1.3 Cobertura y calidad:

1.3.1 Profesional Operativo de Campo

1.3.2 Monitor/a

CAPITULO 2

Tabla de contenidos 2.1 Herramientas SIG OPERATIVO para el Monitor

Protocolo SIG OPERATIVO

2.2 Cobertura - Reportes Monitor

2.3 Calidad del dato - Seguimiento

CAPITULO 3

3.1 Criterios - Seguimiento de boletas

3.1.1 Sección Sociodemográfica y educativa

3.1.2 Sección Empleo

3.1.3 Sección Ingresos

3.1.4 Sección Ocupación secundaria

3.2. Casos Específicos

3.3. Completitud de información en la boleta

Nombre del archivo MANUAL DEL MONITOR ECE v1.pdf
