





Contenido

- 1. Introducción
- 2. Encuestas Longitudinales
 - 2.1. Cronología
 - 2.2. Periodicidad
 - 2.3. Módulos
 - 2.4. Financiamiento
- 3. Metodología de Análisis
 - 3.1. Tipo de estudio
 - 3.2. Cobertura y estrategia de recuperación
 - 3.3. Análisis de datos
- 4. Políticas de Difusión



Contenido

- 1. Introducción
- 2. Encuestas Longitudinales
 - 2.1. Cronología
 - 2.2. Periodicidad
 - 2.3. Módulos
 - 2.4. Financiamiento
- 3. Metodología de Análisis
 - 3.1. Tipo de estudio
 - 3.2. Cobertura y estrategia de recuperación
 - 3.3. Análisis de datos
- 4. Políticas de Difusión



Plan Nacional del Buen Vivir – PNBV 2013-2017

El pueblo ecuatoriano eligió un programa para que sea aplicado ceñido a la constitución. Ese programa se denomina Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017, el cual constituye la guía de gobierno que el país aspira tener y aplicar en los últimos cuatro años.

El cumplimiento del Plan Nacional para el Buen Vivir en sus diferentes componentes necesita de un seguimiento y evaluación constante, en base a insumos predeterminados.



Insumos Estadísticos de Información

- Sistema
 Estadístico y
 Geográfico
 Nacional
- Sistema
 Nacional de
 Información

Instrumento Fundamental Programa Nacional de Estadística PNE

Coordinado por el INEC, tiene como objeto asegurar la existencia de las operaciones estadísticas necesarias para el continuo monitoreo y evaluación de sus políticas, lineamientos y metas.



Contenido

- 1. Introducción
- 2. Encuestas Longitudinales
 - 2.1. Cronología
 - 2.2. Periodicidad
 - 2.3. Módulos
 - 2.4. Financiamiento
- 3. Metodología de Análisis
 - 3.1. Tipo de estudio
 - 3.2. Cobertura y estrategia de recuperación
 - 3.3. Análisis de datos
- 4. Políticas de Difusión



Encuestas Longitudinales

 Encuesta de Empleo
 Desempleo y
 Subempleo -ENEMDU

Encuestas Longitudinales



Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

Ficha técnica de la encuesta

Tipo de encuesta Longitudinal / panel de

viviendas

Levantamiento Trimestral

Cobertura geográfica

Nacional Urb/Rur

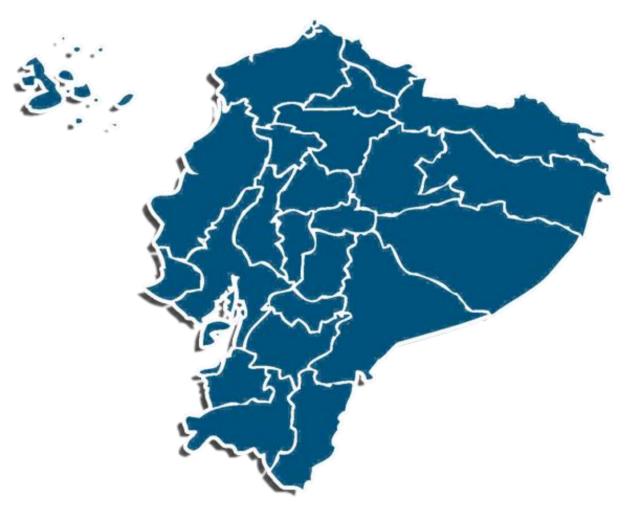
Población objetivo

Personas de 5 años y más

(informante directo y

calificado).

Muestra total 31.092 viviendas



La ENEMDU es una encuesta por muestreo probabilístico, cuyo propósito principal es la medición y seguimiento del empleo, desempleo y la caracterización del mercado de trabajo, que permite conocer la actividad económica y las fuentes de ingresos de la población.





Cronología de la encuesta

1987

Nace la ENEMDU, en el Instituto Nacional de Empleo, perteneciente al Ministerio de Trabajo.

1990

A partir de 1990 se realizan encuestas con periodicidad anual, y cor representatividad urbana.

1993

La ENEMDU llega al INEC con la misma metodología, periodicidad y representatividad.

diciembre 2003

Se realiza la intervención de periodicidad trimestral.

diciembre **2007**

Se realiza una revisión de la metodología vigente y se incorporan mejoras a la misma.

Marzo **2014** Migración al marco de muestreo 2010 y se incrementa el tamaño de la muestra.





Periodicidad de la encuesta

			1990	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 y +
Daviadiaidad		Anual															
Periodicidad	remodicidad																
Panro cantatividad		Urbano															
_	epre se ntatividad re a																
Alea																	
	Población de Referencia	10 Años y más															
	Poblacion de Referencia	5 Años y más															
Características	Umbral de ocupación	1 Día															
Ocupacionales	Periodo de Referencia 5 s Desemple o Cupación 1 h Desemple o Cupación 1 h Desemple o 4 s																

^{*} Apartir de sep-2003





Módulos de la encuesta

		200	17	1		008		1		009			20	010			21)11		1	20	012			20	013			20	11.1	
	Módulos	IIT IIT					IV/T	1.7			IV/T	1 =			IV/T	ıт			IVT	1 =			IV/T	1.			IV/T	1.7			IV/T
	Registro de los Miembros del Hogar	x x	x	х	x	х	V	x	х	x		х					X	11 I		х	х	X	x	x			x	х	V	· · ·	, T
	Características ocupacionales	x x	x	x	x	x	v	x	x	x	X	^ v					x	^ v	X		x	x	x	x			x	x	^	^ v	<u>`</u>
_	Aspectos Cualitativos de los Desempleados	^ ^	^	^	^	^	^	x	x	x		x				x	x		X	x	x	x	x	-		x	٨	^	^	^ x	×
2	Ingresos, Transferencias y otras prestaciones	x x	x	х	x	х	x	х	х	х		X					X		X	х		х	х			х	х	х	х	x	x
3	Índice de Confianza al Consumidor		x	x	x		x	х	х	х		х					x	х	X	х	х	х	х				Х	х	х	х	x
	Inseguridad Ciudadana															х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	Х	х	X :	х	x
5	Educación		х				х				х			х	х		х		х		х		х		х		х		х		х
6	Movimiento y Consumo Turístico; Turismo											х	х	х	х	х	х	х	Х			х									
7	Datos de la Vivienda y el Hogar		х				х				х				х		х		х		х		х		х		х	х	x :	х	x
8	Cobertura de Programas Sociales										х			х	Х		х		х		х		х		х		х		х		x
9	Hábitos de lectura																								х						
10	Buenas Prácticas Ambientales; Información Ambiental														х				х		х	х	х	х			х				x
11	Autopercepción de los hogares		х				х				х			х	х				х				х		х		х		х		x
12	TIC's a Hogares						х				х				х				х				х				х				<u></u>
13	Participación Ciudadana				х						х						х				х						х		х		x
14	Crédito		х								х								Х												
15	Calidad de los Servicios Públicos				х												х				х						Х		х		
16	Uso de tiempo		х										х								х										
17	Migración Internacional		х																	х											
18	Desarrollo Infantil													х	х																
19	Presencia de Enfermedades						х																								
20	Relación de Pareja y Calidad de Vida						х																								
	Uso de Combustible del Hogar							х																							
22	Esparcimiento y Cultura										х																				
23	Democracia										х																				
	Seguridad Alimentaria			_								х																	Ш		
	Impacto Publicitario												х																Ш		
26	¿Cuánto conoce usted del INEC?													х																	
-	Movilidad Cotidiana										х														\square						
	Idioma y Ambiente		<u> </u>	\perp														х											Ш		
	Nivel de Socioeconómico del Hogar		<u> </u>																		х								\square		
30	Capacitación y Formación Exclusiva para el trabajo																									х					Х



Financiamiento de la encuesta

	2011	2012	2013	2014	2015
Total	\$ 2.490.026,00	\$ 2.573.266,31	\$ 2.261.317,36	\$ 4,077,203.35	\$ 4.072.998,13

	Autogestión				
Recursos	Corrientes			Corrientes	Corrientes
	Inversión	Inversión	Inversión		



Contenido

- 1. Introducción
- 2. Encuestas Longitudinales
 - 2.1. Cronología
 - 2.2. Periodicidad
 - 2.3. Módulos
 - 2.4. Financiamiento
- 3. Metodología de Análisis
 - 3.1. Tipo de estudio
 - 3.2. Cobertura y estrategia de recuperación
 - 3.3. Análisis de datos
- 4. Políticas de Difusión





Consiste en el emparejamiento de viviendas y personas que son miembros del hogar investigado en dos periodos de tiempo diferentes, es decir de la ronda base y ronda en ejecución, de acuerdo al esquema de rotación de paneles.

OBJETIVO

Calcular indicadores de permanencia y transición de la Población en Edad de trabajar PET (15 años y más)

Apoyar los procesos de levantamiento de la información en el campo,

ESPECÍFICOS

crítica-codificación y digitación.

UNIDAD DE ANÁLISIS

• Validar la información entre dos rondas diferentes.

Son las personas que habitan en las viviendas y fueron entrevistadas en dos periodos consecutivos.



ESPECÍFICOS

- Apoyar los procesos de levantamiento de la información en el campo, crítica-codificación y digitación.
- Validar la información entre dos rondas diferentes.

1

 Recolección de la información en los hogares investigados.

7

 Proceso matching (emparejamiento)

3

- Proceso crítica-codificación
- Proceso de digitación



Cod1. Vivienda emparejada

• Cuando en la ronda base y ronda actual se investiga a la misma vivienda, y como condición debe existir por lo menos una persona miembro del hogar que empareja entre las dos rondas.

Cod2. Vivienda reemplazada

• Cuando la vivienda en la ronda actual es reemplazada por otra vivienda por motivos de rechazo, nadie en casa, vivienda temporal, vivienda desocupada, vivienda en construcción, vivienda inhabitable o destruida, vivienda convertida en negocio u otra razón.

Cod3. Cambio de los miembros del hogar

• Cuando en las dos rondas se investiga a la misma vivienda, pero los miembros del hogar con respecto a la ronda anterior son otras personas.

Cod4. Agotamiento de reemplazos

• Cada panel se conforma de 3 viviendas originales y 1 vivienda de reemplazo, este código se aplica cuando dentro del panel existe más de 2 viviendas(sea la vivienda original o de reemplazo) que no fueron efectivas por alguna razón.

Cod5. Error en orden o ubicación de la vivienda

- Cuando en la ronda anterior esta determinado un orden específico para cada vivienda en el panel 1,2 y 3; y el encuestador sin motivo alguno cambia el orden.
- Cuando el encuestador se ubicó en una vivienda diferente a la vivienda original seleccionada en el formulario MYC(muestra y cobertura), sea en la ronda anterior o actual.



Cod6. Error en selección de la vivienda

 Se aplica este código cuando la vivienda original seleccionada (MYC) en la ronda actual es diferente a la vivienda investigada en la ronda anterior.

Cod7. Sectores eliminados

 Cuando el Responsable Zonal de Campo informa que es imposible acceder al sector seleccionado por motivos de fuerza mayor y luego de haber agotado todos los mecanismos de ingreso al sector.

Cod8. Nueva vivienda seleccionada

• Cuando en la ronda anterior fue código 4(agotamiento de reemplazo) y para la ronda actual se selecciono una vivienda nueva.

Cod9. Novedades en cartografía

• Cuando la vivienda seleccionada no concuerda con la vivienda que consta en el CA04 o CA06.



Cod1. Emparejamiento correcto

 Cuando la persona miembro del hogar de la ronda actual es la misma de la ronda anterior

Cod2. Nuevo miembro del hogar

• Si en la ronda actual existe una nueva persona que no fue miembro del hogar en la ronda anterior

Cod3. Persona ausente

• Si en la ronda actual no existe la persona que fue miembro del hogar en la ronda anterior.

Cod4. Diferente valor en sexo

• Cuando el miembro del hogar es la misma persona, pero el sexo en la ronda anterior y actual son diferentes.

Cod6. Diferencia en edad y sexo

 Cuando el miembro del hogar es la misma persona, pero tiene diferente edad y sexo entre rondas.



Cod5. Diferencias en rangos de edad

• Cuando el miembro del hogar es la misma persona pero tiene diferentes edades entre rondas; el personal del proceso matching tiene la responsabilidad de realizar la validación respectiva de este dato.

RANGOS DE EDAD	CÓDIGO 5
0 a 10 años de edad	Con más de 2 años de diferencia
11 a 20 años de edad	Con más de 3 años de diferencia
21 a 50 años de edad	Con más de 5 años de diferencia
51 y más años de edad	Con más de 10 años de diferencia



Rotación de Paneles - Tipo de estudio

	Año	0 1			Año	2		Año 3 .					
T1	T2	Т3	T4	T1	T2	Т3	T4	T1	T2	Т3	T4		
A_4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B_3	B_4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C_2	-	-	C_3	C ₄	-	-	-	-	-	-	-		
D_1	D_2	-	-	D_3	D_4	-	-	-	-	-	-		
-	E_3	E ₄	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	$\mathbf{F_1}$	\mathbf{F}_2	-	-	\mathbf{F}_{3}	F_4	-	-	-	-	-		
-	-	G_3	G_4	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	H_1	H_2	-	-	H_3	H_4	-	-	-	-		
-	-	-	I_1	\mathbf{I}_2	-	-	I_3	I_4	-	-	-		
-	-	-	-	J_1	J_2	-	-	J_3	J_4	-	-		
-	-	-	-	-	K_1	\mathbb{K}_2	-	-	K_3	K_4	-		
-	-	-	-	-	-	L_1	L_2	-	-	L_3	L_4		
-	-	-	-	-	-	-	$\mathbf{M_1}$	M_2	-	-	M_3		
-	-	-	-	-	-	-	-	N_1	N_2	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	O_1	O_2	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\mathbf{P}_{1}	\mathbf{P}_2		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q_1		

En este cuadro las letras representan los paneles de *viviendas muestrales* y los números representan la *secuencia de las encuestas para el panel*. Cada panel de viviendas muestrales sería seleccionado dentro de una submuestra de *25% de los sectores muestrales*.

"El objetivo es medir cambios en el empleo y desempleo entre trimestres y años consecutivos" - David J. Megill





Rotación de Paneles - Tipo de estudio

2-2-2

Tri 1	Tri 2	Tri 3	Tri 4	Tri 5	Tri 6	Tri 7	Tri 8	Tri 9
Α	Е	Е	Α	Α	Е	Е	Α	Α
В	F	F	В	В	F	F	В	В
C	C	G	G	C	C	G	G	I
D	D	Н	Н	D	<u>D</u>	Н	Н	J
		Desc	anso			Desc	anso	

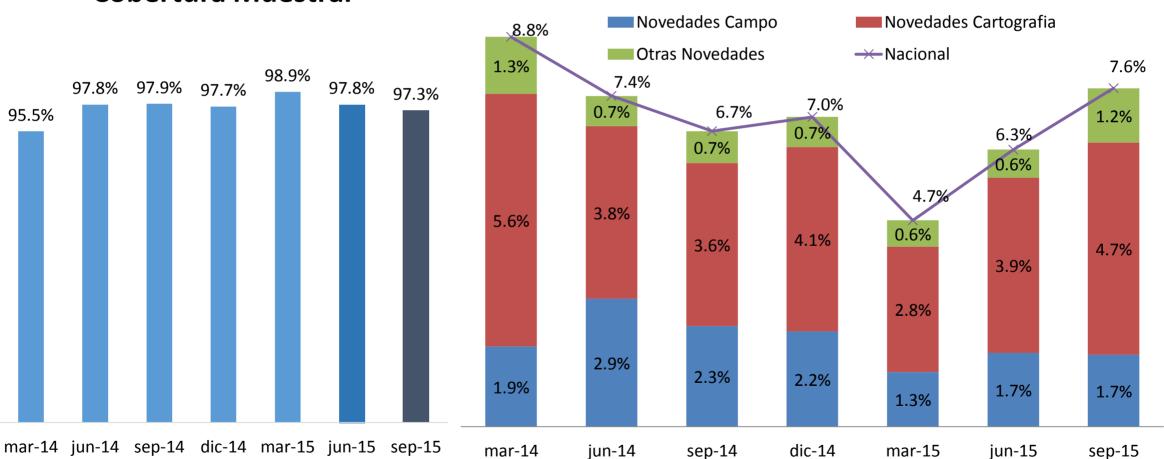




Cobertura

Reemplazos Utilizados

Cobertura Muestral





Estrategias de Recuperación

Estrategias de	Recuperación
Equipo Bombero de rescate de información	
Actualización cartográfica	
Supervisión de equipo en 3 fases	
Manual de Calidad	
Verificación de encuestador	
Línea de contacto 1800	



Análisis de datos

TASAS DE PERMANENCIA

15 AÑOS Y MÁS

NACIONAL URBANO	MAR13 - JUN13	SEP13 - DIC13	DIC13 - MARZ14	MARZ14 - JUN14	JUN14 - SEP14	SEP14 - DIC14	DIC14 - MARZ15	MARZ15 - JUN15
DE OCUPADOS	89,49%	86,87%	88,91%	88,63%	90,43%	89,67%	89,40%	89,58%
DE DESOCUPADOS	29,27%	24,01%	28,81%	21,42%	25,31%	25,42%	19,26%	32,19%
DE INACTIVOS	80,60%	82,13%	88,06%	84,76%	83,03%	83,74%	84,38%	81,85%

TASAS DE TRANSICIÓN

15 AÑOS Y MÁS

NACIONAL	MAR13 -	SEP13 -	DIC13 -	MARZ14 -	JUN14 -	SEP14 -	DIC14 -	MARZ15 -
URBANO	JUN13	DIC13	MARZ14	JUN14	SEP14	DIC14	MARZ15	JUN15
DE OCUPADOS A DESOCUPADOS	2,26%	1,73%	2,74%	2,29%	1,55%	1,90%	2,20%	2,32%
DE OCUPADOS A INACTIVOS	8,25%	11,40%	8,36%	9,08%	8,02%	8,44%	8,40%	8,09%
DE DESOCUPADOS A OCUPADOS	42,13%	38,67%	35,58%	45,16%	50,08%	48,69%	48,75%	37,88%
DE DESOCUPADOS A INACTIVOS	28,59%	37,32%	35,61%	33,43%	24,61%	25,90%	31,99%	29,94%
DE INACTIVOS A OCUPADOS	16,11%	15,46%	10,22%	12,32%	14,83%	14,07%	13,30%	15,43%
DE INACTIVOS A DESOCUPADOS	3,29%	2,40%	1,72%	2,93%	2,14%	2,19%	2,32%	2,71%



Contenido

- 1. Introducción
- 2. Encuestas Longitudinales
 - 2.1. Cronología
 - 2.2. Periodicidad
 - 2.3. Módulos
 - 2.4. Financiamiento
- 3. Metodología de Análisis
 - 3.1. Tipo de estudio
 - 3.2. Cobertura y estrategia de recuperación
 - 3.3. Análisis de datos
- 4. Políticas de Difusión





Indicadores Publicados

2. Evolución de Indicadores Laborales
2.1. Nacional
2.2. Urbano
2.3. Rural
3. Caracterización de la Condición de Actividad Urbana
3.1. Empleo
Población con Empleo por sexo
Composición de los empleados por tipo de empleador
Composición de los empleados por rama de actividad
3.1.1. Empleo Adecuado
Empleo adecuado por sexo
Empleo adecuado por tipo de empleador
Composición del empleo adecuado por rama de actividad
3.1.2. Empleo Inadecuado
Empleo inadecuado por sexo
Composición del empleo inadecuado por tipo de trabajo
Composición del empleo inadecuado por rama de actividad

3.2. Desempleo
Desempleo por sexo
Tasa de desempleo por categoría
Tasa de desempleo por tipo
Tiempo de búsqueda de empleo
4. Condiciones del Empleo
Empleo adecuado y seguridad social
Empleo inadecuado y seguridad social
Ingresos laborales por sexo
Horas de trabajo a la semana
Empleo en el sector informal



Legislación estadística

Confidencialidad de la información: "Art. 21. Los datos individuales que se obtengan para efecto de Estadística y Censos son de carácter reservado; en consecuencia, no podrán dar a conocer informaciones individuales de ninguna especie, ni podrán ser utilizados para otros fines como de tributación o conscripción, investigaciones judiciales y en general, para cualquier objeto distinto del propiamente estadístico o censal".

"Sólo se darán a conocer resúmenes numéricos, las concentraciones globales, las totalizaciones y en general, los datos impersonales".

- Todas las bases de datos del INEC son libres.
- Usted puede acceder a cualquiera de ellas a través de nuestra página web.
- La base, cálculos, sintaxis y la metodología están disponibles en la misma fuente.

www.ecuadorencifras.gob.ec

