



# ENEMDU ACUMULADA

Más y mejores cifras para  
conocer el territorio

CADA HOGAR DE NUESTRO PAÍS *Cuenta*

Enemdu  
**ACUMULADA**

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio

# Contenido

1. Plan para el Fortalecimiento de Estadísticas del Trabajo 2018-2021.
2. Especialización temática.
3. Redistribución y acumulación de muestra.
  1. Resultados



Enemdu  
**ACUMULADA**

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio

## 1. Plan para el Fortalecimiento de Estadísticas del Trabajo 2018-2021



# Plan para el Fortalecimiento de Estadísticas del Trabajo 2018 - 2021

Proceso participativo



Instrumento de planificación estadística que identifica brechas de información y establece estrategias de fortalecimiento para la **medición del fenómeno** y la mejora continua de la **calidad de la información**.

- **Mejora en las fuentes de información:**

Generar, integrar y especializar

- **Mejora en la medición del fenómeno:**

Construir indicadores complementarios

## Criterios de implementación

- Comisión Estadística con el acompañamiento técnico de la OIT, BM, CEPAL.
- Bajo estándares internacionales → Comparabilidad internacional
- Mejora continua en el proceso estadístico → Aseguramiento de la calidad
- Comunicación efectiva → Adaptación ordenada y gradual

# Planificación estadística

para la Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo

Previo al 2013



- Oferta y demanda de información con poco orden.
- Múltiples demandas de información, sin sustento ni instrumentos formales.
- Temáticas o módulos desarticulados, sin periodicidad definida.

A partir del 2013



- Se identifican **demandas de relevancia** que responden a la Planificación Nacional a través del **Programa Nacional de Estadística (2013-2017; 2017- 2021)**.
- Temporalidad establecida en el Programa, construcción de indicadores en Mesas y Comisiones de Estadística.
- Oferta y demanda de información consolidada.

Enemdu  
**ACUMULADA**

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio

## 2. Especialización temática



# Especialización de la ENEMDU

## promover la calidad de la información

### Tiempo de diligenciamiento (1)

Módulos	2015	2016	2017	2018
Características Demográficas	12,0	14,0	14,0	14,0
Características Ocupacionales	18,0	18,0	25,5	25,5
Ingresos	12,0	12,0	9,0	9,0
Vivienda y Hogar	5,0	9,1	4,0	4,0
Índice de Confianza al Consumidor	2,0	2,5	4,0	4,0
Educación	5,0	5,0	7,5	-
Cobertura de Programas Sociales	3,0	3,3	5,5	-
TICS	7,0	6,8	8,5	-
Inseguridad Ciudadana	15,0	9,5	11,0	-
Información Ambiental	13,0	14,2	14,2	-
Armonía Personal y con la comunidad	8,0	8,5	9,0	-
Cobertura en Servicios de Salud	-	5,0	7,0	-
Inseguridad Alimentaria	-	3,0	4,0	-
Participación en quehaceres domésticos	-	12,0	-	-
Capacitación y formación para el trabajo	4,0	-	-	-
Estabilidad, salud, seguridad y capacitación		6,5		
Acceso y uso de servicios financieros		10,0		
Toma de test de agua	4,0	5,0	-	-
<b>TIEMPO TOTAL</b>	<b>1:48:00</b>	<b>2:24:24</b>	<b>2:03:12</b>	<b>0:56:30</b>



### 1. Tiempo diligenciamiento

Menor carga para el informante.



### 2. Especialización equipo de campo

Mayor experticia, manejo de conceptos e instrumentos.



### Resultados

Acciones que promueven la mejora de la calidad de la información.

(1) El tiempo de diligenciamiento de la encuesta corresponde a un **hogar promedio** de cuatro miembros y dos personas ocupados.

Enemdu  
**ACUMULADA**

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio

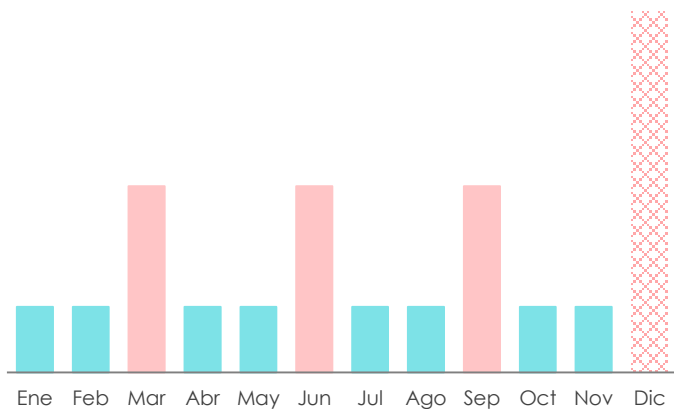
### 3. Redistribución y acumulación de la muestra





# ENEMDU acumulada

redistribución y acumulación de muestra



## Tamaño de muestra: hasta 2017

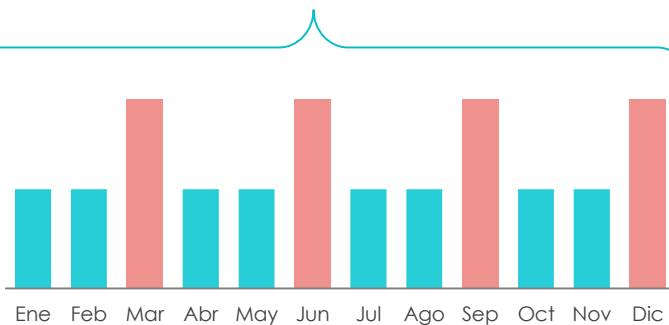
● 5.652 viviendas  
● 16.044 viviendas  
● 31.092 viviendas

- 5 ciudades principales

- Nacional  
- Urbano  
- Rural  
- 5 ciudades principales

- Nacional  
- Urbano  
- Rural  
- 5 ciudades principales  
- Provincial\*

Anual: enero a diciembre → 139.636 viviendas



## Tamaño de muestra: desde 2018

● 8.925 viviendas  
● 17.066 viviendas

- 5 ciudades principales

- Nacional  
- Urbano  
- Rural  
- 5 ciudades principales

## 2. Esquemas de agregación

bajo un diseño de rota panel

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PANEL	A	C	E	A	C	E	J	K	L	J	K	L
VIVIENDAS	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951
PANEL	B	D	F	G	H	I	G	H	I	B	D	F
VIVIENDAS	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951	2.884	2.884	6.951
PANEL	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	Z9	Z10	Z11	Z12
VIVIENDAS	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157	3.157
TOTAL VIVIENDAS	8.925	8.925	17.059	8.925	8.925	17.059	8.925	8.925	17.059	8.925	8.925	17.059

**Tamaño de base: 139.636** viviendas a lo largo del año.

### Ventajas

- No existe subjetividad en la selección de los paneles.
- Se aprovecha toda la información levantada.

Enemdu  
**ACUMULADA**

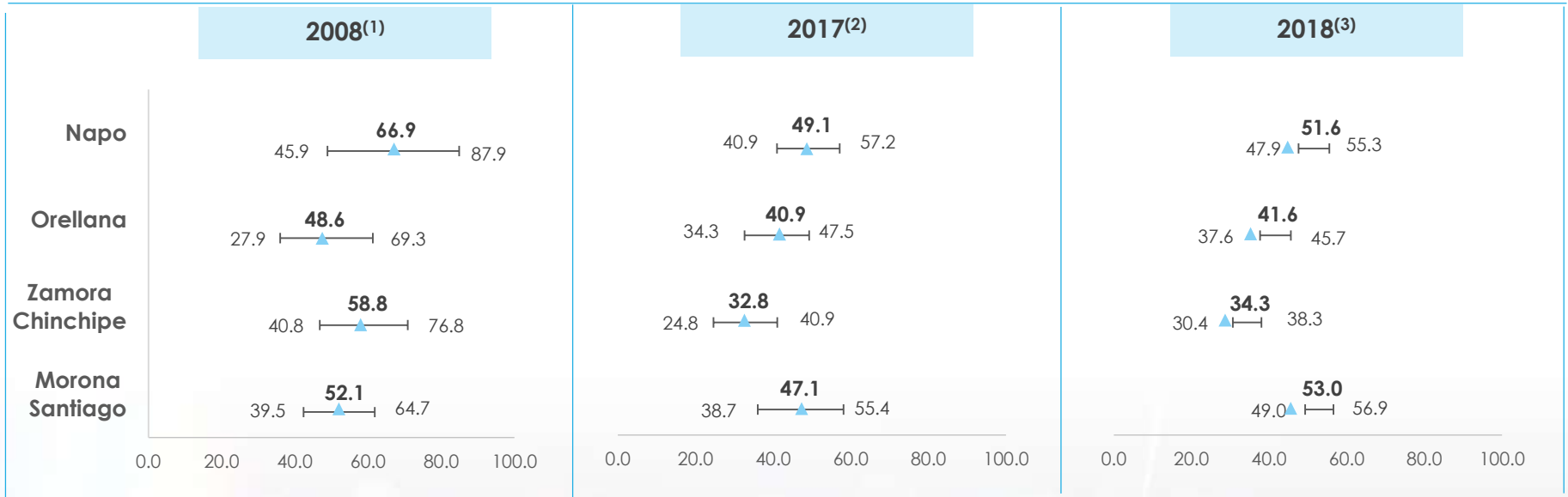
Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio.

# Resultados



# Mejor información para el territorio

Pobreza por provincia (% respecto a la población)



## Lectura:

La estimación acumulada da una lectura más integral del fenómeno.

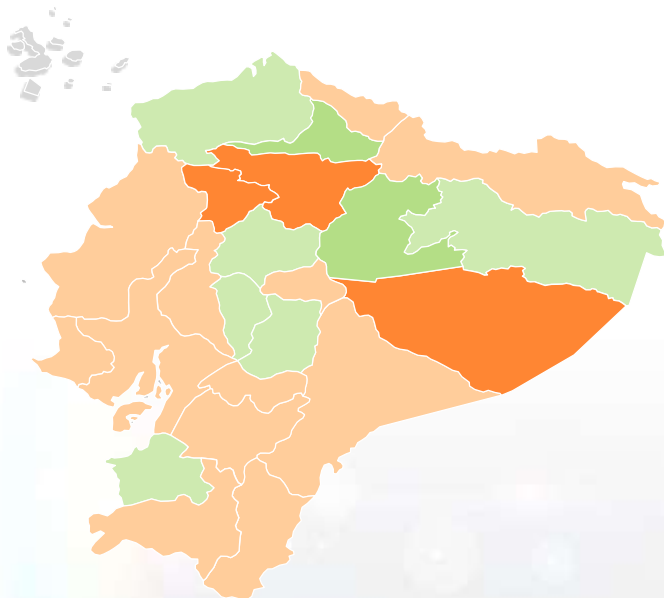
Tiene menor error muestral, más precisión, menor incertidumbre -> mejores decisiones.

(1) Diciembre 2008, 19 mil viv, estimador puntual. (2) Diciembre 2017, 31 mil viv, estimador puntual. (3) Año 2008, 139 mil viv, estimador acumulado.

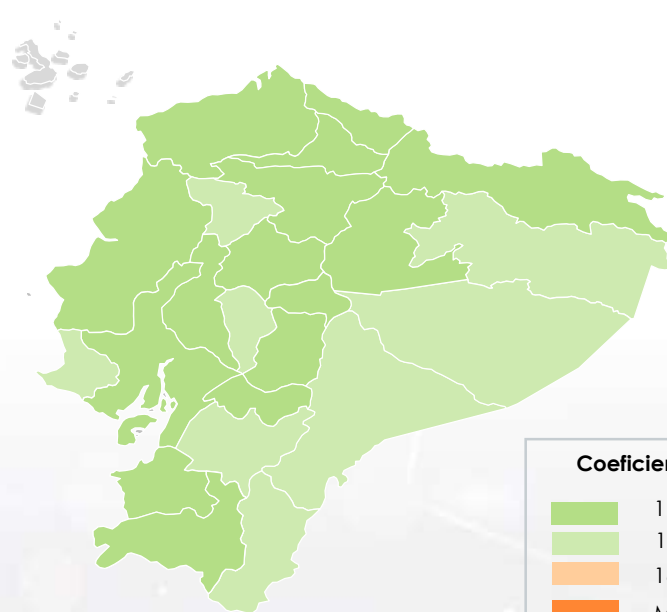
# Mejor caracterización de la población<sup>(1)</sup>

## Pobreza por ingresos en personas de 65 años y más

**Diciembre 2017:** 31.092 viviendas



**Anual 2018:** 139.636 viviendas



### Coeficiente de variación

■ Verde oscuro	1 - 10
■ Verde claro	11 - 15
■ Naranja	16 - 20
■ Rojo	Mayor a 20
■ Gris	Sin información

(1) Los datos graficados en los mapas corresponden a coeficientes de variación.

**Nota:** No se puede realizar comparaciones de los indicadores entre una estimación puntual y una estimación acumulada.

# Mejor caracterización de la población

## Indicadores con mas desagregación

### Población indígena

8,5%

23,7%



Tasa de empleo  
adecuado

42,2%

47,4%



Pobreza por  
ingresos\*



### De los hogares con jefe o jefa indígena:

- La pobreza por NBI es de 50,8%
- La pobreza multidimensional es de 62,7%
- El 42,1% tiene acceso a servicios básicos
- El 14,5% vive en hacinamiento

# Conclusiones



# ENEMDU acumulada

## Características



Estimadores más precisos



Mayor desagregación de la información



Nuevos indicadores que complementan cifras coyunturales



Convergencia a buenas prácticas internacionales

**Ecuador es el octavo país de Latinoamérica que adopta un esquema de encuesta continua**

2000



2001



2003



2006



2010



2012



2015



2018





Enemdu  
**ACUMULADA**

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio.

## Pasos a seguir



# ENEMDU acumulada

## Próximas acciones



Implementar la estimación de áreas menores para conseguir datos cantonales



Vincular información desde los registros administrativos

A grayscale photograph of a hand holding a miniature model of a house with a tiled roof and arched windows. The background is a soft-focus image of a hand.

# Enemdu ACUMULADA

Más y mejores  
cifras para conocer  
el territorio



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



lme/ecuadorencifras