

# Encuesta Nacional de Hogares



35%  
50%  
75%

Tratamiento de la no respuesta en  
ingresos

Ciudad de Panamá, agosto 2017  
Eddy Madrigal

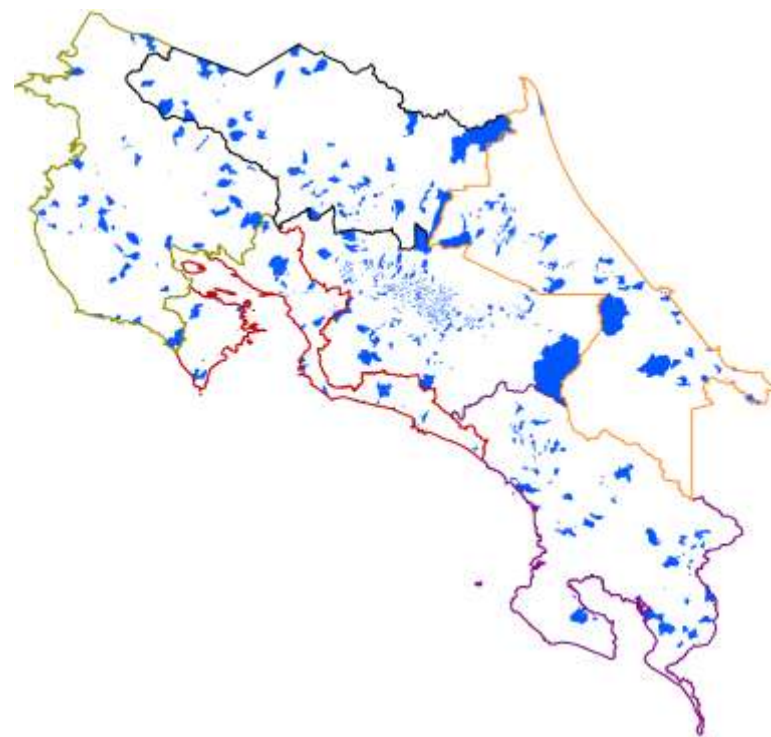
## Contenido

- ❖ Características de la Enaho
- ❖ Controlar la no respuesta
- ❖ Magnitud de ingresos ignorados
- ❖ Método de imputación

# Características de la Enaho

## Ficha técnica

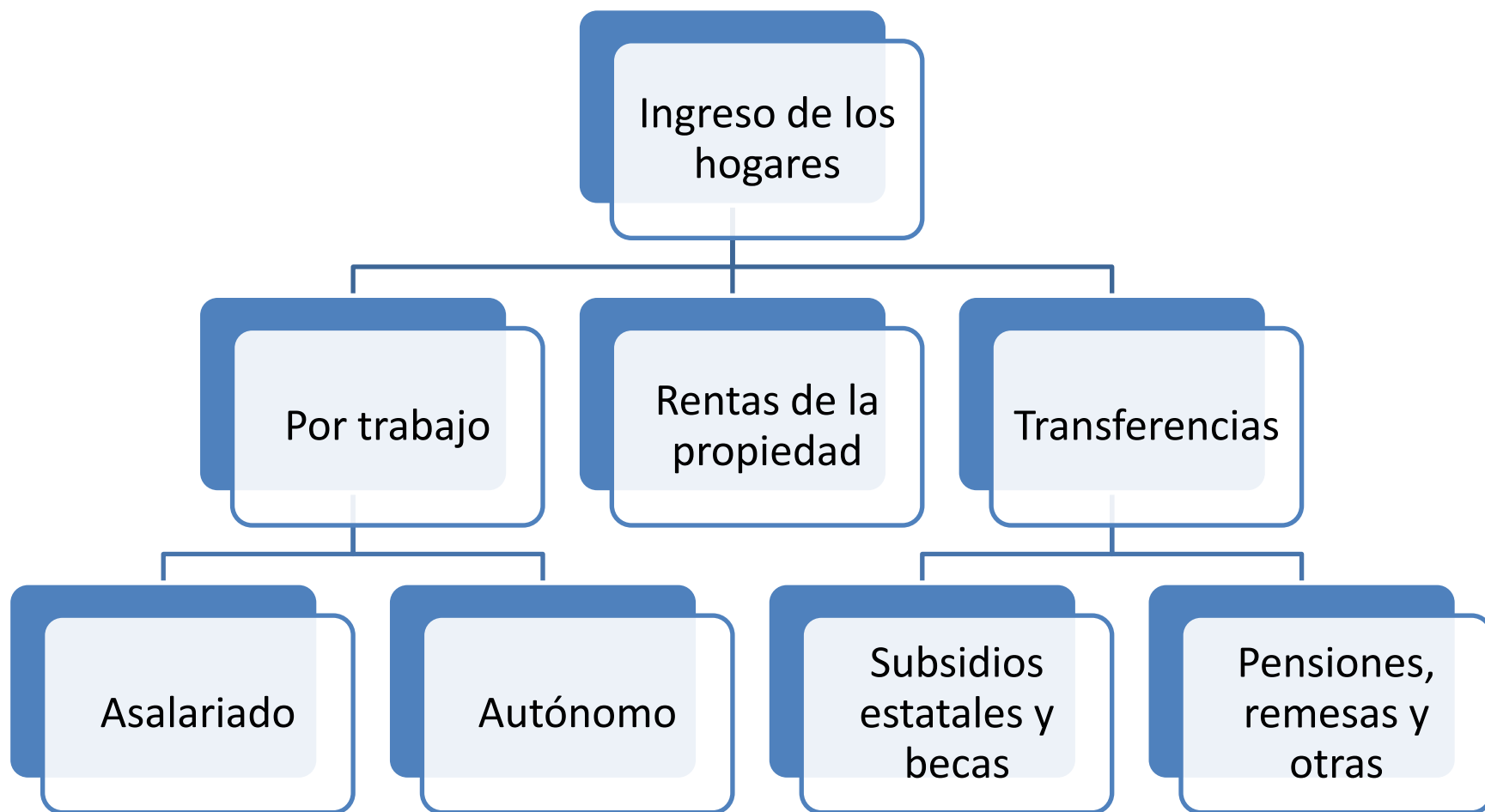
- Tamaño de la muestra
  - ❖ 1 120 UPM
  - ❖ 13 440 viviendas
- Diseño de la muestra
  - ❖ Probabilístico, bietápico
- Cobertura
  - ❖ Nacional
    - ❖ Zona urbana y rural
    - ❖ Regiones de planificación
- Periodo de recolección
  - ❖ Mes de julio



## Ejes temáticos de la Enaho



## Fuentes de ingreso de los hogares



Controlar la no respuesta

## Evitar la no respuesta



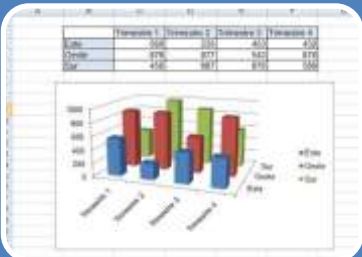
### Antes de campo

- Capacitación entrevistadores y supervisores
- Estrategia abriendo puertas – Tu comunidad cuenta



### Durante el levantamiento y procesamiento


- Revisión de la supervisión
- Revisión en oficina (Calidad)



### Método de imputación

- Medias condicionadas



The background is a solid blue color with faint, semi-transparent white outlines of various charts and graphs, including bar charts and line graphs, scattered across the surface.

# Magnitud de los ingresos ignorados en la Enaho

## Porcentaje de ingresos ignorados

Tipo de ingreso	Variable						2016		
		2012	2013	2014	2015	2016	Total	No ignorados	Ignorados
<b>TOTAL</b>		<b>4,0</b>	<b>4,7</b>	<b>9,4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>47 598</b>	<b>45 655</b>	<b>1 943</b>
Salario principal	Salario principal monetario neto	3,6	4,7	10,3	4,1	4,7	12 183	11 609	574
	Ingreso por propinas al salario principal	10	11	25	12	12	250	220	30
	Aguinaldo del salario principal	6,2	8,1	12,4	6,1	5,6	7 613	7 188	425
	Salario escolar del salario principal	7	9	17	8	6	1 892	1 776	116
	Bonificaciones al salario principal	16	16	18	9	14	301	260	41
	Otros ingresos del salario principal	6	7	1	7	9	45	41	4
	Salario principal no monetario alimentación	3	4	10	4	2	1 895	1 849	46
	Salario principal no monetario vivienda	4	4	6	4	4	389	374	15
	Salario principal no monetario transporte	6	6	12	7	3	586	566	20
	Salario principal no monetario vehículo	36	37	33	31	11	81	72	9
Salario principal no monetario otros	8	6	10	4	2	85	83	2	

## Porcentaje de ingresos ignorados

Tipo de ingreso	Variable	2012	2013	2014	2015	2016	2016		
							Total	No ignorados	Ignorados
autónomo principal	Salario principal independiente formal	8	5	9	3	7	311	290	21
	Aguinaldo principal independiente formal	9	5	14	5	4	167	160	7
	Gastos personales principal independiente	10	3	8	1	2	311	304	7
	Dividendos principal independiente formal	60	44	21	14	12	311	275	36
	Ganancia principal independiente no agropecuaria	3,4	5,0	9,6	5,9	3,5	2 774	2 677	97
	Ganancia principal socio familiar independiente	10	6	0	0	0	4	4	
	Ganancia principal independiente agropecuaria	3	5	8	9	4	499	479	20
	Ingreso no monetario principal independiente	4	3	12	7	9	457	417	40
Ingreso no monetario principal independiente	4	3	7	3	2	246	240	6	

# Método de imputación del ingreso

## Imputación de los ingresos

- Revisión en campo
  - Revisión del supervisor
  - Proceso de calidad
- Imputación de los ignorados
  - Medias condicionadas
  - En cuatro etapas
  - Por fuente de ingreso





Muchas gracias

