



Pobreza por Ingresos ENEMDU

RESULTADOS A DICIEMBRE 2010

1. ANTECEDENTES

En el año 2008 una comisión interinstitucional conformada por INEC, SENPLADES, CISMIL, MCDS acordó calcular indicadores de pobreza por ingresos utilizando los datos de la ENEMDU y una actualización de la línea de pobreza de la ECV 2006 mediante el IPC.

Para el cálculo de errores estándar de los indicadores se acordó utilizar los siguientes dominios:

Para la encuesta trimestral Nacional Urbana se utilizan 8 dominios que son:

Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala, Ambato, Resto Sierra Urbana, Resto Costa Urbana, Amazonía Urbana.

Para la encuesta nacional urbano . rural se utilizan 11 dominios:

Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala, Ambato, Resto Sierra Urbana, Resto Costa Urbana, Amazonía Urbana, Sierra Rural, Costa Rural y Amazonía Rural.

En marzo 2010 la comisión conformada por INEC, SENPLADES y MCDS acordó que para el cálculo del error e intervalo de confianza se trabajará con los dominios diseñados para el cálculo de la muestra, los cuales son 32 dominios provinciales distribuidos en 5 provincias de la Costa, 10 de la Sierra, más la Amazonía como región, uno para el área urbano y otro para el área rural.

En este documento se presentan los cálculos de indicadores de pobreza, errores estándar e intervalos de confianza con base en este acuerdo; cabe mencionar que no existe ningún cambio en indicadores sino únicamente variaciones mínimas en errores estándar e intervalos de confianza.

Metodología de cálculo disponible en la WEB:

http://www.inec.gob.ec/web/guest/ecu_est/est_soc/enc_hog/pobreza

2. ASPECTOS METODOLÓGICOS

La línea de pobreza y de extrema pobreza desde junio del 2006 es una actualización mediante el IPC de la línea oficial calculada a partir de la ECV. Para calcular la incidencia de pobreza comparamos el ingreso per cápita con la línea de pobreza y los individuos cuyo ingreso per cápita es menor a la línea de pobreza son considerados pobres, igualmente para la pobreza extrema las personas cuyo ingreso per cápita es menor a la línea de pobreza extrema son considerados pobres

Para diciembre 2010 la línea de extrema pobreza es de 38,91 UDS al mes y la línea de pobreza es de 69,05 UDS mensuales

3. ASPECTOS TÉCNICOS DEL DISEÑO MUESTRAL

La medición de la pobreza por ingresos se realiza con el mismo diseño muestral de la encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), por lo que utilizamos un diseño de panel dentro de la muestra maestra diseñada para el efecto con el marco muestral de el censo de población y vivienda 2001.

El marco está formado por todos los centros poblados, con una población de 2.000 y más habitantes (urbano) y los centros poblados con menos de 2.000 habitantes, que constituyen el área rural del país.

El tamaño de la muestra para diciembre del 2010 lo podemos ver en la tabla 1.

Existen dos diseños muestrales para la ENEMDU, una para la encuesta trimestral a nivel nacional urbano que se compone de 573 sectores censales, con 12 viviendas por sector que dan un total de 6.873 viviendas, la encuesta anual se compone de 1.814 sectores que corresponden a 21768 viviendas a nivel nacional urbano y rural. Cabe mencionar que para la definición de urbanidad utilizamos la recomendación de la CAN que considera urbanos los centros poblados de 2000 y más habitantes y rurales los centros poblados de menos de 2.000 habitantes y los sectores dispersos.

Tabla 2. Distribución geográfica de la muestra por provincias

PROVINCIAL ANUAL	Sectores Dic. 2010	Viviendas
AZUAY	96	1.152
BOLIVAR	80	960
CAÑAR	80	960
CARCHI	80	960
COTOPAXI	80	960
CHIMBORAZO	80	960
EL ORO	137	1.644
ESMERALDAS	120	1.440
GUAYAS	177	2.124
IMBABURA	80	960
LOJA	80	960
LOS RIOS	120	1.440
MANABI	120	1.440
PICHINCHA	139	1.668
TUNGURAHUA	103	1.236
AMAZONÍA	80	960
SANTO DOMINGO	80	960
SANTA ELENA	80	960
ZONAS NO DELIMITADAS	2	24
TOTAL	1.814	21.768

Técnicas de Muestreo.- Las técnicas de muestreo para la Encuesta de Empleo son: Estratificada, Probabilística, Trietápica proporcional al tamaño de la muestra.

Nivel de Confianza.- Es del 95%

Margen de Error de la Muestra.- Es de 0.003

Bajo el diseño de panel de la ENEMDU es claro que las muestras están correlacionadas entre sí, lo que complica hacer comparaciones entre los diferentes periodos, está dentro de las actividades de la comisión investigar la manera idónea de hacer comparaciones de los indicadores entre periodos.

4. INDICADORES DE POBREZA

INDICADOR DE POBREZA NACIONAL URBANO RURAL				
Trimestres	Incidencia de pobreza	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Dic-06	37,60%	0,75%	36,15%	39,08%
Dic-07	36,74%	0,68%	35,41%	38,09%
Jun-08	34,97%	0,85%	33,33%	36,65%
Dic-08	35,09%	0,68%	33,77%	36,43%
Dic-09	36,03%	0,69%	34,70%	37,38%
Jun-10	33,01%	0,69%	31,66%	34,39%
Dic-10	32,76%	0,59%	31,61%	33,94%

POBREZA A NIVEL URBANO				
Trimestres	Incidencia de pobreza	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Jun-06	26,30%	1,06%	24,27%	28,44%
Sep-06	25,56%	0,93%	23,77%	27,44%
Dic-06	25,92%	0,97%	24,07%	27,87%
Mar-07	24,26%	1,08%	22,19%	26,45%
Jun-07	22,44%	0,92%	20,69%	24,30%
Sep-07	21,99%	0,83%	20,39%	23,67%
Dic-07	24,33%	0,83%	22,73%	26,00%
Mar-08	25,16%	0,99%	23,22%	27,10%
Jun-08	23,29%	0,99%	21,40%	25,28%
Sep-08	22,01%	0,95%	20,20%	23,93%
Dic-08	22,62%	0,80%	21,09%	24,23%
Mar-09	23,56%	0,94%	21,77%	25,46%
Jun-09	21,82%	0,87%	20,15%	23,59%
Sep-09	25,54%	0,90%	23,82%	27,34%
Dic-09	25,00%	0,81%	23,44%	26,63%
Mar-10	22,60%	0,92%	20,85%	24,45%
Jun-10	22,91%	0,79%	21,39%	24,50%
Sep-10	22,71%	0,81%	21,16%	24,34%
Dic-10	22,45%	0,70%	21,10%	23,86%

INDICADOR DE POBREZA NACIONAL RURAL				
Trimestres	Incidencia de pobreza	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Dic-06	60,56%	0,99%	58,61%	62,48%
Dic-07	61,34%	1,01%	59,34%	63,31%
Jun-08	57,96%	1,51%	54,95%	60,91%
Dic-08	59,72%	1,01%	57,72%	61,70%
Dic-09	57,50%	0,93%	55,68%	59,32%
Jun-10	52,89%	1,09%	50,75%	55,02%
Dic-10	52,96%	1,01%	50,96%	54,94%

5. COEFICIENTE DE GINI

COEFICIENTE DE GINI A NIVEL URBANO RURAL				
Trimestres	Coefficiente de Gini	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Dic-06	0,5395	0,0085	0,5257	0,5589
Dic-07	0,5509	0,0033	0,5435	0,5568
Jun-08	0,5251	0,0033	0,5192	0,5316
Dic-08	0,5146	0,0029	0,5099	0,5213
Dic-09	0,5038	0,0037	0,4976	0,5118
Jun-10	0,5188	0,0034	0,5121	0,5255
Dic-10	0,5046	0,0034	0,4978292	0,5114

INDICE DE GINI A NIVEL URBANO				
Trimestres	Índice de Gini	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Jun-06	0,4927	0,0040	0,4859	0,4999
Sep-06	0,4977	0,0043	0,4898	0,5059
Dic-06	0,5111	0,0066	0,5000	0,5244
Mar-07	0,4920	0,0051	0,4812	0,5020
Jun-07	0,5230	0,0054	0,5136	0,5366
Sep-07	0,5005	0,0034	0,4928	0,5059
Dic-07	0,5222	0,0038	0,5162	0,5301
Mar-08	0,4839	0,0046	0,4771	0,4969
Jun-08	0,4972	0,0037	0,4897	0,5045
Sep-08	0,5064	0,0065	0,4934	0,5184
Dic-08	0,4828	0,0035	0,4766	0,4901
Mar-09	0,4829	0,0034	0,4757	0,4888
Jun-09	0,4895	0,0061	0,4770	0,5021
Sep-09	0,5015	0,0061	0,4910	0,5144
Dic-09	0,4823	0,0047	0,4730	0,4905
Mar-10	0,4766	0,0034	0,4708	0,4834
Jun-10	0,4976	0,0042	0,4893	0,5059
Sep-10	0,4822	0,0060	0,4704	0,4941
Dic-10	0,4866	0,0039	0,4788	0,4943

COEFICIENTE DE GINI A NIVEL RURAL				
Trimestres	Coeficiente de Gini	Error estándar	Límite inferior	Límite superior
Dic-06	0,5047	0,0340	0,4616	0,5923
Dic-07	0,5009	0,0089	0,4863	0,5289
Jun-08	0,4800	0,0087	0,4646	0,4975
Dic-08	0,4790	0,0054	0,4685	0,4893
Dic-09	0,4549	0,0033	0,4494	0,4622
Jun-10	0,4697	0,0039	0,4619	0,4774
Dic-10	0,4414	0,0035	0,4345	0,4483

6. DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS POR DECILES NACIONAL URBANO DICIEMBRE 2010

Decil	Ingreso medio per cápita	Error estándar	Límite inferior	Límite superior	Ratio
1	21,04	0,44	20,18	21,90	27,10
2	38,14	0,22	37,71	38,57	14,95
3	51,40	0,19	51,02	51,77	11,09
4	64,99	0,21	64,59	65,40	8,77
5	80,49	0,22	80,05	80,93	7,08
6	99,60	0,25	99,11	100,09	5,72
7	124,60	0,36	123,90	125,31	4,58
8	161,92	0,46	161,01	162,83	3,52
9	231,52	1,01	229,55	233,50	2,46
10	570,20	18,00	534,89	605,52	1,00

SERIE HISTÓRICA DE PROMEDIOS DE INGRESOS PERCÁPITA POR DECILES

	decil 1	decil 2	decil 3	decil 4	decil 5	decil 6	decil 7	decil 8	decil 9	decil10
Jun-06	22	40	55	69	85	106	132	174	247	570
Sep-06	24	43	56	71	88	110	139	180	256	607
Dic-06	22	39	52	67	84	105	132	172	241	615
Mar-07	25	44	59	74	91	113	142	184	257	591
Jun-07	25	46	62	79	98	121	155	205	295	757
Sep-07	27	47	64	82	101	125	156	207	299	696
Dic-07	23	42	56	72	89	112	140	186	265	676
Mar-08	27	47	63	80	98	121	152	198	280	620
Jun-08	19	36	51	66	82	102	130	171	244	615
Sep-08	30	52	70	88	107	133	168	216	300	764
Dic-08	15	31	42	55	70	87	111	146	213	522
Mar-09	29	52	69	88	109	133	165	214	304	672
Jun-09	32	55	74	92	113	138	174	223	314	732
Sep-09	29	50	66	84	104	128	161	211	296	713
Dic-09	17	33	46	58	73	91	113	146	210	511

Mar-10	32	56	74	93	115	141	173	223	314	690
Jun-10	19	39	55	71	89	110	139	183	265	658
Sep-10	32	57	75	95	118	144	178	229	324	722
Dic-10	21	38	51	65	80	100	125	162	232	570

El Ecuador cuenta con el INEC

www.ecuadorencifras.com

www.inec.gov.ec

